This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

**Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

**About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

**Acerca de este libro**

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

**Normas de uso**

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

+ *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.

+ *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.

+ *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.

+ *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

**Acerca de la Búsqueda de libros de Google**

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página `http://books.google.com`

NYPL RESEARCH LIBRARIES
3 3433 06735137 3

Bequest of
THOMAS ALLIBONE JANVIER
AND OF
CATHARINE ANN JANVIER
HIS WIFE

TO THE
NEW YORK PUBLIC LIBRARY
1914

MICROFILMED

MICROFILMED

Thos. A. Janvier
City of Mexico
May 28, 1887

4 reales

S.L.O
HTY

DUPLICATE
TO BE KE

# NOTICIAS ESTADISTICAS

DE LA

# HUASTECA

Y DE UNA PARTE

# DE LA SIERRA ALTA

## FORMADAS

## EN EL AÑO DE 1853.

MÉXICO

IMPRENTA DEL GOBIERNO, EN PALACIO,

A CARGO DE JOSE MARIA SANDOVAL.

1869.

566979

# ADVERTENCIA.

Los ricos elementos de prosperidad con que la naturaleza ha dotado á la Huasteca y á la Sierra Alta, y su ventajosa situacion geográfica entre la Mesa Central y los puertos de Tampico y Túxpam, han llamado la atencion de algunos hombres pensadores, que han procurado hacerlos conocer, manifestando la facilidad de explotarlos por las 400 leguas de navegacion interior que posee la Huasteca.

El actual congreso de la Union ha tenido esta conviccion y ha votado la construccion de seis caminos carreteros para los rios navegables que conducen á los puertos de Tampico y Tuxpam. El de la estacion del ferrocarril de Ometusco á Tantojo n ó á Tanjuco, primer punto navegable del rio Pánuco que desemboca en la barra de Tampico; el de Querétaro á Tampico, que viene á aprovechar la navegacion del mismo rio; el de México al rio de Pisaflores, que es afluente del Pánuco; el de Tula de Tamaulipas á Tampico, que aprovecha en un trayecto de treinta y tres leguas la navegacion del Tamuí; que tambien desemboca en la barra de Tampico; el de San Luis

Potosí por Rio Verde, que aprovechando la navegacion del Tamuí, afluente del Pánuco, se navega desde Villa de Valles; y el de Ometusco al primer punto navegable del rio de Tuxpam, pasando por Tulancingo, Acaxochitlan y Huauchinango. La construccion de este camino trae naturalmente otra obra: abrir un ramal de Huauchinango al Espinal, que es el primer punto navegable del rio que desemboca en la barra de Tecolutla.

Este ramal contribuiria poderosamente á la explotacion de los elementos tropicales del canton de Papantla, á la exportacion de la piedra mineral de las Sierras de Huauchinango, Zacatlan, Tetela, Teziutlan, Tlatlauqui y Zacapoaxtla, cuyos habitantes tendrian un camino mas próximo á la ciudad de México, viniéndose por Huauchinango y Tulancingo; y mucho mas próximo al mar, porque el Espinal apenas dista 12 leguas ó poco mas de las poblaciones de estos nombres, muy ricas tambien por los elementos de su suelo, que contiene en sí los productos de todos los climas.

En Papantla y en la Huasteca se han hecho diferentes ensayos para la colonizacion extrangera, y aun subsisten algunas colonias; se está procurando explotar el asfalto, el petróleo y el carbon de piedra; se explota el palo del moral, el tabaco, el café, la vainilla, el algodon, la guta perca, la caña de azúcar y otras muchas de sus producciones naturales; pero la verdad es, que sin la conclusion de los caminos que el congreso ha decretado, poco ó ningun provecho puede sacarse de ellas; porque faltan los brazos suficientes para explotarlas debidamente, y que solo la construccion de ferrocarriles entre los puertos de Tampico y Tuxpam y la Mesa Central, podrá cambiar en pocos años esos extensos y feracísimos territorios en uno de los países mas ricos y mas poderosos del Universo.

## V.

Estas consideraciones nos han determinado á publicar los datos estadísticos sobre la Huasteca y algunos distrisos de la Sierra, que teniamos recogidos desde el año de 53, pues aunque ha cambiado la division territorial de sus poblaciones, los elementos naturales, que son los que mas nos interesan, permanecen los mismos; y esperamos que esta publicacion provoque otras muchas que contribuyan á la formacion de empresas útiles para el interes particular y para el engrandecimiento del país.

M. F. S.

## DISTRITO DEL SUR DE TAMAULIPAS.

Linda al Norte y al Oeste con el distrito del centro, al Este con el Golfo de México, y al Sur con el distrito de Tampico de Veracruz.

Este distrito está dividido en ocho municipalidades, que son: *Tampico*, que se comenzó á fundar el 12 de Abril de 1823, y que por decreto del congreso del Estado de 14 de Mayo de 1834 se mandó que se titulara Santa-Anna de Tamaulipas; está situado á los 22° 14′ 4″ de latitud N, y á los 1° 13′ 51″ de longitud Este del meridiano de México; tiene 5412 habitantes: *Altamira*, que se comenzó á fundar el 2 de Mayo de 1749, que por decreto del congreso del Estado de 27 de Octubre de 1828 se le llamó Villerías; está situdo á los 22° 23′ 32″ de latitud N., y á los 1° 5′ 14″ de longitud del meridiano de México; tiene 2669 habitantes: *Presas*, que se comenzó á fundar en Abril de 1790, y que por decreto del congreso del Estado de 25 de Noviembre de 1828 se le llamó Aldama; está situado á los 22° 39′ 9″ de latitud N., y á los 0° 57′ 52″ de longitud E. de México: tiene 2059 habitantes: *San Antonio Tancasnequi*, comenzó á fundarse el 5 de Febrero de 1829; tiene 991 habitantes: *Horcasitas*, que se comenzó á fundar el 2 de Marzo de 1749, y que por decreto del congreso del Estado se le llamó Magiscatzin: está situado á los 22° 47′ 58″ de latitud N., y á

los 0° 25′ 15″ de longitud Este de México; tiene 2569 habitantes: *Escandon*, que comenzó á fundarse en Marzo de 1751, y que por decreto del congreso del Estado, de 27 de Octubre de 1828, se le llamó Jicotencatl, está situado á los 23° 2′ 2″ de latitud N., y á los 10′ 53″ de longitud Este de México; tiene 3329 habitantes: *Baltasar*, que comenzó á fundarse en 27 de Setiembre de 1828, y que por decreto del congreso del Estado, de la misma fecha, se le llamó Morelos, está á los 22° 32′ 52″ de latitud N., y á los 45″ de longitud Este de México; tiene 3068 habitantes: *Santa Bárbara*, que se comenzó á fundar el 12 de Mayo de 1849, está situada á los 22° 50′ 26″ de latitud N., y á los 4′ 18″ de longitud Este de México; tiene 7000 habitantes.

La poblacion total del distrito es de 27,547 habitantes. El distrito contiene 862 leguas cuadradas.

CONFIGURACION DEL SUELO.—La mayor parte del distrito está en llanura y contiene una parte de la sierra de Tamaulipas y otras alturas de muy poca importancia.

CLIMA.—En lo general se puede decir que es caliente y húmedo. La temperatura media en verano, es de 30 á 32° y en invierno de 20 á 26° [termómetro centígrado] aunque suele subir y bajar repentinamente 7 mas grados. Estos cambios de temperatura y los aires húmedos é impregnados de miasmas pútridos que casi constantemente se respiran, son las causas principales para las enfermedades endémicas que se padecen, como son: las fiebres intermitentes, ya simples, ya complicadas, ya benignas, ya perniciosas; la disenteria, las diarreas, la ictericia, tenesmo, obstrucciones del bazo, las del hígado, la eclampsia y uno que otro año el vómito prieto en los puertos, particularmente cuando hay afluencia de extrangeros ó de gentes del interior que pasan á ellos.

VOLCANES.—Hay en la villa de Santa Bárbara uno lla-

mado el Cerro Partido al S. O.; y otro al O. llamado la Cazuela, todos apagados de tiempo inmemorial. El primero de estos volcanes es el mayor, pues el diámetro de su cráter es de sesenta y nueve piés; su profundidad incalculable por su irregularidad: es de inferirse el haber sido el foco principal de ignicion, todo lo cual demuestra que sus erupciones fueron espantosas.

Cuevas ó cavernas.—En la villa de Morelos de Tamaulipas, á la distancia de dos y cuarta leguas al E., hay una en la sierrita de Cucharas, á poco mas de la medianía del cañon del Abra, que es pintoresca su fachada: su longitud de 160 varas en 7 tramos con diferentes direcciones: su latitud de 18 varas y la altura de sus bóvedas hiperbólicas de 20 varas. Estas están adornadas de estaláctitas que con el trascurso del tiempo han formado las destilaciones de las aguas: el piso, cubierto de abundante salitre, va por grados bajando de un tramo á otro hasta el último andable que termina en un precipicio insondable. Casi perpendicularmente corresponde á este una gran claraboya por donde en pocas horas del dia penetran los rayos del sol. Despues del precipicio sigue la cueva, dividida en dos ramas, de tres á cuatro varas de latitud y como 15 de altura, sin poderse penetrar hasta ver dónde terminan. Las mas de las bóvedas se hallan estucadas naturalmente con la arcilla que las aguas han ido acumulando hasta formar una capa delgada bastante compacta.

Al N. E. de la misma villa, á la distancia de legua y media, y en la misma sierrita de Cucharas, en el punto llamado el Pachon, se encuentra otra caverna no ménos admirable que la anterior, aunque de ménos latitud y altura, pues esta es de cuatro varas en su mayor extension; la latitud de 12 y la longitud de 180 varas, contadas en sus diferentes vueltas ó

serpentees, hasta donde pasa mas de un buey de agua, que metidos en ella han penetrado 50 varas mas. Las bóvedas están adornadas de estaláctitas que muchas se corresponden con estalágmitas en forma de conos unidos por sus vértices; principalmente lo está un arco que parecen los flecos ó mayas mas esquisitos. Hay otra cosa muy particular, y es una estaláctita que está como á la mitad de la cueva, pendiente en el centro de una bóveda á manera de cúpula, que hiriéndola con un palo produce la estaláctita un sonido bastante sonoro y como el de la mejor campana. En fin, el viagero naturalista encontrará materia para describir con precision una de las maravillosas obras del Creador.

Montañas.—Atraviesan el distrito la sierra de Tamaulipas, que corre de O. á E. y la de Martinez, que corre desde Aldama al N.

Lagunas.—En Villerías hay la de Champallan, con extension de 14 leguas cuadradas, formada por el Tamesí en sus derrames cuando crece. En Aldama existe la laguna de San Andres, que ocupará una extension de 3 leguas cuadradas. En San Antonio Tancasnequi hay tres lagunas menores, llamadas la Culebra, la Palma, la de Diableros y la de San Antonio, que abrazarán una extension de 8 leguas cuadradas. En Santa Ana de Tamaulipas hay la laguna del Carpintero, que tendrá ménos de un cuarto de legua cuadrada, y la del Chairel, que es bastante grande, pero que solo una legua cuadrada pertenecerá al distrito. Finalmente, hay otras lagunas cortas en las villas de Santa Bárbara y Magiscatzin.

Ciénegas.—En la comprension de las villas de Santa Bárbara y Magiscatzin hay ciénegas de muy corta extension; y en tiempo de aguas aparecen tambien en Aldama.

Rios.—El Guayalejo ó sea el Tamuí, cuyo orígen es en la villa de Palmillas y corre atravesando por las villas de

Jicotencatl, Magiscatzin y San Antonio Tancasnequi, hasta reunirse con el Pánuco en frente de un extremo de la ciudad de Santa Ana de Tamaulipas, y de allí cinco millas mas hasta desembocar en la barra del nombre de la ciudad dicha: el ancho del canal es de 40 varas, y su profundidad variable de 6 á 12 piés; advirtiéndose que el canal es tambien variable en su anchura y direccion.

Hay otros rios de menor importancia, como el de Santa Bárbara, que lo forman varios arroyos que nacen de la Sierra-Madre y corre una distancia de 6 leguas hasta reunirse con el Comandante. El Amante, que nace en la sierrita de Cucharas y corre una distancia de 6 leguas hasta juntarse con el Guayalejo. El de Mesillas, que nace en jurisdiccion de Santa Bárbara, en el ojo de agua de los Gatos, corre una distancia de 14 leguas hasta juntarse con el rio del Naranjo.

Arroyos.—En Santa Bárbara hay el del Aguacate, que lo forman el de Santa María y el del Platanito; el de la Villa, al que se reune el del Meco: estos dos arroyos principales corren una distancia de 7 á 9 leguas hasta reunirse y formar el rio que ántes se citó con el nombre de Santa Bárbara. En Jicotencatl hay nueve arroyos, que son: el del Encino, el de Juan Haro, el de San Rafael, el del Terrero, el de Guadalupe, el de Mancilla, otro de San Rafael, el de Tanchipa y el de Guayabas: los cuatro primeros corren una extension de 4 leguas próximamente, y se reunen al rio Sabinas; el quinto corre una legua y se reune al rio Frio; el sexto corre una legua y se reune al de Santa Bárbara; el sétimo corre 3 leguas y se reune al rio Amante, y los dos restantes corren una distancia de una á 4 leguas hasta reunirse con el Guayalejo. En Magiscatzin hay tres arroyos, que son: el del Pretil, el de Alamitos y el de Buena Vista del Cojo, que

tienen su orígen en la sierra de Tamaulipas, y corren una distancia de 6 á 8 leguas. En San Antonio Tancasnequi hay el del Naranjo, que corre 5 leguas desde la sierra de la boca de la Abra hasta juntarse con el Guayalejo, y el de Tantuan, que corre 8 leguas desde la misma sierra hasta el rio dicho. En Aldama hay cuatro arroyos, que son: el del Real, que corre 10 leguas; el de Santa Rita, que corre tres; el de San Isidro, que corre dos y el de Sabino que corre cuatro leguas. De manera que el distrito tiene veinte arroyos.

Manantiales.—En el distritro hay 139 en el órden siguiente:

En la comprension de Santa Bárbara hay 12; en la de Morelos 14; en la de Jicotencatl 32; en la de Magiscatzin 6; en la de Aldama 13; en la de Villerías 6, y en la de Santa Ana de Tamaulipas 56.

Vertientes.—Hay diez, y son: en la comprension de Santa Bárbara cuatro; en la de Morelos una; en la de Jicotencatl dos; en la de Magiscatzin una y en la de Aldama dos.

Estas vertientes en su mayor parte son de poca consideracion.

Aguas minerales.—Hay varios manantiales, cuyo análisis parece no haberse hecho nunca; pero que algunos de ellos se emplean con buen suceso sobre las enfermedades sifilíticas, reumas, parálisis, &c.: de ellos existen, uno en Morelos y las pozas azufrosas en Aldama.

Cascadas.—En la comprension de Jicotencatl hay la que forma el rio Amante al reunirse al Guayalejo, que tendrá de altura 9 varas y como 16 bueyes de agua. En la de Santa Bárbara existe la que forma el rio de Gallitos, que tendrá 60 varas de altura y como dos bueyes de agua.

Golfos.—El de México, que baña la parte oriental del distrito.

## DIVISION POLITICA, MUNICIPAL, JUDICIAL,

### MILITAR Y ECLESIASTICA.

CABECERA DEL DISTRITO.—Se ha reconocido Tampico de Tamaulipas.

MUNICIPALIDADES.—La de Tampico, Villerías, Aldama, San Antonio Tancasnequi, Magiscatzin, Jicotencatl, Morelos y Santa Bárbara.

CIUDADES.—Santa Ana de Tamaulipas y Magiscatzin.

VILLAS.—Villerías, Aldamá, San Antonio Tancasnequi, Jicotencatl, Morelos y Santa Bárbara.

HACIENDAS.—Veintiseis.

RANCHOS.—199 en el órden siguiente:

En la comprension de Santa Ana de Tamaulipas, uno; en la de Villerías, 37; en la de Aldama, 49; en la de San Antonio Tancasnequi, 11; en la de Magiscatzin, 18; en la de Jicotencatl, 51; en la de Morelos 9, y en la de Santa Bárbara 23.

JUECES DE PAZ.—Tres en Santa Ana de Tamaulipas y uno en cada una de las municipalidades.

IDEM DE 1ª INSTANCIA.—Uno en Santa Ana de Tamaulipas.

IDEM DE HACIENDA.—Uno en el mismo lugar.

FISCALES DE IDEM.—Uno en idem idem.

COMANDANTES MILITARES.—Uno en idem idem.

CURATOS.—Uno en cada municipalidad.

En todo el distrito existen 6 abogados, 8 médicos, 6 boticarios, 2 agrimensores, 2 arquitectos, 4 escribanos, 69 sastres, 97 zapateros, doce hojalateros, 49 herreros, 101 carpin-

teros, 38 alambiques, 428 agricultores, 4 carroceros, 17 administradores de fincas rústicas, 4 alfareros, 3 armeros, 12 aserradores, 11 amanuenses, 63 arrieros, 10 atoleras, 45 albañiles, 1 amolador, 18 aguadores, 6 barberos, 8 buhoneros, 8 cafeteros, 6 calafates, 36 caleros, 5 canteros, 83 carboneros, 51 cargadores, 36 carniceros, un cochero, 24 carreteros y carretoneros, 21 cazadores, 5 cereros, 41 costureras, 124 comerciantes, 2 corredores de número, 1 corredor de arrieros, 5 chocolateras, 8 coheteros, 2 colchoneras, 16 cocineros, 135 canoeros, 106 criadores, 1 desmanchador, 1 dentista, 130 dependientes del comercio, 5 dulceros, 2 ebanistas, 16 empleados en el servicio municipal, 23 en el de policía, 18 en el de la administracion de justicia, 8 en el de los establecimientos de instruccion pública, 13 en los hospitales y demas establecimientos de beneficencia, 3 encuadernadores, 49 enfardeladores, 8 fondistas, 8 fruteros, 2 fundidores, 7 fusteros, 6 floristas, un grabador, 5 gamuceros, 3 hacendados, 4 hortelanos, 8 impresores, 8 jaboneros, 404 jornaleros del campo, 398 de las poblacianes, 2 jarcieros, 3,039 labradores, 37 lavanderas, 3 ladrilleros, 2 fabricantes de vino mezcal, 3 mayordomos, 2 modistas, 8 maestros de educacion, 72 músicos, 30 molineros, 8 mecateros, 2 obrajeros, 35 panaderos, un peluquero, 2 pastores, 107 pescadores, 19 parteras, 11 pintores, 6 preceptores de escuelas, 2 peineteros, 4 pulqueros, 4 relojeros, 20 revendedores, 372 sirvientes domésticos, 14 sombrereros, 22 talabarteros, un tintorero, 20 torcedores de cigarros, 3 toneleros, 10 tortilleras públicas, 544 vaqueros, 6 vendedores ambulantes, 15 veleros.

PRODUCTOS NATURALES DEL SUELO.—En el distrito existen 2,282 fanegas de tierra, de las cuales se cultivan 1,251 fanegas. En Magiscatzin y Jicotencatl se siembra algodon y

se cosechan 250 arrobas. En Santa Bárbara se siembran 413 arrobas, y se cosechan 24,780. En casi todas las municipalidades juntas, se siembran 57 cargas de caña de azúcar, y se cosechan 3,450. En Santa Bárbara se siembran 20 fanegas de cebada, y se cosechan 100. En todo el distrito se siembran 1,007 fanegas de maiz, y se cosechan 145,850 fanegas. En todas las municipalidades juntas, ménos en Villerías, se siembran 180 fanegas de frijol, y se cosechan 1,948. En Jicotencatl se siembra 1 fanega de garbanzo, y se cosechan 10 fanegas. En Tampico se siembra 1 fanega de papas, y se cosechan 40 fanegas.

ARBOLES FRUTALES CULTIVADOS.—Aguacates, anonas, ajates, chirimoyos, ciruelos, cidras, cocos, duraznos, granados, higueras, guayabos, limas, limones, limones reales, mangos, membrillos, mantes, naranjos, nogales de Béjar, pagnas, tamarindos, zapotes.

ARBOLES Y ARBUSTOS FRUTALES SILVESTRES.—Aguacates, chirimoyos, chotes, comas capulines, cuangilon, ciruelos, ébanos, guayabos, huamúchiles, humos, higuerones, jovos, mezquites, moras, corosos, nogales, ojite, pita de dátil, palma, cuames, tejocotes, zapotes.

Cada año importa el consumo de las maderas de construccion, $5,665, el de las maderas preciosas $795, el de las frutas cultivadas $11,518.

Tambien se encuentran en el distrito plantas frutales cultivadas, y son las siguientes: calabazas, guajes, melones, nopales, plátanos, parras, piñas, sandías; plantas frutales silvestres, como icacos, nopales, pitayas, pitajaya, parra cimarrona, quipin y uva de la playa.

El valor de las plantas medicinales consumidas en el año, es de $1,b70; el de las raices alimenticias consumidas en el

año, de $600; el de las raices medicinales, de $365; el de las legumbres consumidas en el año, es de $2,210.

Maderas preciosas.—Cedro, ébano, brasil, huayacan, palo de moral, palo de hueso, pimientilla, capulin y otras.

Idem de construccion.—Alamo, chijol, mezquite, ojite, otate, zapote, encino, sauz, palma, sabino y otra multitud que seria muy cansado enumerar.

Arboles, plantas y arbustos medicinales.—Capulin, chicozapote, cidra, chirimoya, chaca, cruceto, coyol, carrizo, café, cardosanto, jengibre, guaje, hinojo, camote, cacahuate, calahuala, granadillo, cidracayote, chia, cebada, &c., &c.

Raices alimenticias.—Camote, col-navo, jícama, betabel, rábano, yuca y zanahoria, y otra multitud: medicinales, como contrayerba, grama, jengibre, malvas, maravilla, valeriana, zarzaparrilla y otras.

Legumbres y verduras.—Alcachofas, abichuelas, bombó, chícharo, culantro, chayotes, jitomate, lechuga, pepino, palmito, tomate, jacuves, verdolagas, quelites y peregil.

Ganado vacuno.—Existen actualmente en todo el distrito 71,164 cabezas, de las cuales existen en ordeña 17,785, y se matan anualmente 7,203 cabezas. Su precio es el de 10 á 13 pesos cabeza.

Caballar.—Existen 21,936 cabezas en todo el distrito. Su precio comun es de 12 pesos cabeza.

Mular.—Existen 3,299 cabezas; su precio comun es de 30 pesos el de las mulas, y 25 el de los machos.

Asnal.—Existen 1,490 cabezas, y su precio comun es de 8 á 10 pesos.

Ganado menor.—Existen 3,941 cabezas de carneros, su valor comun es de 10 reales, se matan en el año 1,270 cabezas. Producen 291 arrobas de lana, y su valor comun es el de tres pesos. Existen 6,528 cabezas de cabras, su valor co-

mun es de un peso. Se matan anualmente 2,030 cabezas y se benefician 450 pieles, cuyo valor es de un peso. Existen 11,850 de cerdos, y su valor comun es de 7 á 10 pesos. Se matan anualmente 4,911 cerdos.

El aumento anual que hay en el distrito, es el siguiente: vacuno 20,733 cabezas, caballar 6,814, mular 865, asnal 344, lanar 1,680, de cerda 8,300 y de pelo 650 cabezas.

Aves domesticas.—Hay en el territorio del distrito 38,300 gallinas; su precio ordinario es de 1½ reales, ponen anualmente 268,400 huevos, cuyo precio es de 15 reales el ciento. Se matan anualmente 61,300 gallinas y pollos. Se reproducen anualmente 49,400.—Existen 1,450 pichones ó palomas; su precio ordinario es de ½ real. Se matan anual-1,050 y su reproduccion anual es de 1,320.—Hay 155 patos; su precio ordinario es de 1 real y se matan anualmente 470. Se aumentan en el año 540.—Hay 36 gansos; su precio comun es de 4 reales.—Hay 750 guajolotes y su precio comun es de un peso; se matan anualmente 680. Su aumento anual es de 930.—Hay 80 pavos y 85 loros.

Caza.—En clase de aves se hace la de agachonas, ánsares, codornices, chachalacas, faisanes, gallinetas, gallaretas, gruyas, huilotas, guajolotes, loros y patos; y en clase de cuadrúpedos, la de armadillos, conejos, coyotes, gato montés, javalíes, liebres, leopardos, lobos, onzas, tigres, tejones, venados y zorras.

La caza que se consume en Tampico es de mucho valor, porque tambien traen á venderla los vecinos del distrito de Tampico de Veracruz.

Pesca.—En clase de peces de mar, se hace la de manatí, cherna, jurel, pargo colorado, tiburon, sábalo, pargo mulato sargo. En clase de marisco, se hace la de ostiones y huevos de tortuga. Tambien se pesca la tortuga marina. En cla-

se de peces de rios y lagos, se hace la de la aguja, boquin, bobo, cornuda, catan, corvina, cason, camaron, gurrubata, gerrion lisa, matalote, mojarra, metapil, piltonte, puyon, pejesapo, peje-puerco, raya, sardina, robalo, tacamachin, tonton, trucha, tortugas, vesugo, vagre.

La pesca de los peces de mar solo se hace en Tampico y asciende á 1,480 arrobas; su precio comun es de 12 reales.

Los puntos en que se hace la pesca mas en grande son los siguientes: los pescadores de Tampico la hacen en la Barra, Isla de Lobos y en los rios Pánuco y Tamesí y la laguna del Chairel: los de Villerías en el Barranco y el Manglito á inmediaciones del mar, y los de Aldama en la barra de Chavarría, en la laguna de San Andrés y el estero del Moron. La época mas á propósito para la pesca es desde mediados de invierno hasta que entra el verano; de manera que dura cosa de tres meses.

Minas.—En la comprension de Morelos muchas piedras sueltas de cobre. En la de Santa Ana de Tamaulipas, se encuentra una mina de mármol jaspeado bastante compacto; en la de Aldama hay pizarra y cantera, y en la de Santa Bárbara se encuentra una excelente cantera. No debe omitirse el decir que en la villa de Jicotencatl se encuentran infinidad de fósiles de tamaños gigantescos, pues en esta poblacion apareció en el cauce de un arroyo una mandíbula inferior con solo las muelas, semejantes á las de la especie humana, pero de un tamaño veinte veces mayor.

Salinas.—En la comprension de Villerías y Aldama es donde con el artificio del hombre se han cosechado gruesas cantidades de fanegas de sal, aunque en la última villa han abandonado este ramo; pero en la primera lo siguen y no les baja la cosecha anual de diez mil cargas, á 10 reales, advirtiéndose que podria sacarse muchísima mas cantidad si

hubiera brazos. En tiempo de aguas, cuando son muy abundantes, no se hace cosecha.

Establecimientos de artes y oficios.—En el distrito existen once alambiques, dos alfarerías, una armería, seis barberías, treinta y ocho carpinterías, una carrocería, diez curtidurías, tres coheterías, una dulcería, una encuadernacion, dos fábricas de sombreros, una de licores, dos fundiciones, veintiocho herrerías, dos imprentas, cuatro jabonerías, tres hojalaterías, dos peluquerías, trece platerías, dos relojerías, un taller de figuras de cera, uno de lápidas, dos de modistas, uno de muebles finos, dos de corrientes, dos de pintura, veintitres de sastrería, uno de retratistas, treinta y uno de zapaterías, dos de tonelerías, tres de tornerías, cinco de talabarterías y doce tortillerías públicas.

Se notará el corto número de establecimientos; pero esto dimana de que en la mayor parte de los pueblos, como son de pocos habitantes, las familias de comodidad surten sus despensas de las ciudades, y solo la clase menesterosa, que no puede emprender viaje á ellas, es la que hace el consumo en pequeño, por lo que casi es nulo el comercio en los pueblos.

Comercio exterior y de cabotage.—Tampico es el único puerto que hay para el comércio de altura y de cabotage. La importacion anual por este puerto es de $4.400,000, y la exportacion $3.961,589 44 cs. El número de buques llegados en el año es de 92, y miden 8,375 toneladas; de los cuales 39 son norte-americanos, 31 ingleses, 8 españoles, 1 dinamarqués, 1 belga, 1 sardo y 11 franceses. El lugar de su procedencia es Southampton, Liverpool, Hsbre de Gracia, Burdeos, la Habana, Hamburgo, Génova, Nueva-York y Nueva-Orleans.

El número de lanchas y botes empleados en el servicio

del puerto es de 11, que pertenecen al gobierno, cuyo valor es de $6,970; 234 que pertenecen á particulares y su valor es de $26,500. El número de buques que se emplean en el comercio de cabotage es de 9, que miden 510 toneladas y se han construido en Francia, los Estados-Unidos y Campeche. Su valor es de $3,800.

El valor de los frutos y efectos importados en el comercio de cabotage es de $240,828, y el de los frutos y efectos exportados es de $82,586. Su procedencia y destino son los puertos de Túxpan, Veracruz, Campeche, Sisal y Matamoros.

Comercio interior.—En el distrito se consumen anualmente de lo que su terreno produce, $60 de arroz, $300 de cebada, $6,544 de frijol, $190 de garbanzo, $186 de papas, $23,584 de frutas cultivadas, $3,584 de frutas silvestres, $4,800 de legumbres y verdura, $710 de raices alimenticias, $2,125 de raices medicinales, $10,000 de maderas finas y corrientes, $20,145 de carbon y leña, $95,000 de ganado vacuno, $2,500 de pelo, $3,200 de lana, $35,500 de cerda, $12,725 de aves domésticas, $2,500 de caza, $6,000 de pesca, $65,000 de varios efectos de industria fabril y manufacturera, $112,800 de maiz. De manera que lo que importan los efectos que producen los suelos del distrito y que se consume anualmente, es $406,392. Tambien traen de los demas Estados y distritos vecinos muchos otros efectos.

Edificios y obras publicas.—Existe una aduana marítima en Tampico, un muelle de madera, unas casas municipales, una casa para educacion, un hospital civil, una cárcel, cuatro plazas, un mercado, una basa de mármol para una pirámide que está en la plaza de la constitucion, cuyo costo ha sido de $40,000, y que no se ha llevado á efecto dicha

pirámide; dos garitas, un teatro, una plaza de toros, una plaza de gallos; el valor de los edificios que se han enumerado es de $146,321. Tiene ademas una plaza fortificada, dos cuarteles, una Casa-Mata, un hospital militar; estos edificios importan $99,000. Tiene una parroquia, un cementerio, é importan $52,275.

En las demas villas del distrito existen unas casas municipales, en cada una de ellas una cárcel, una plaza, una casa de educacion y una parroquia.

FINCAS RUSTICAS.—Existen en el distrito 225 haciendas y ranchos de ganado mayor y menor, que importan, solamente su sueldo, $556,341.

FINCAS URBANAS.—En Tampico existen 487 casas de mampostería, de madera y huano, cuyo importe es de $825,069. En las demas villas existirá un número igual, pero juntas, con la diferencia que á excepcion de siete casas que hay en Villerías de mampostería, todas las demas son de huano.

CAMINOS CARRETEROS.—El que va de Tampico á Matamoros, que pasa por Villerías y Aldama y tiene 20 varas de ancho, no tiene ninguna calzada, y las posadas que hay son las que los pasageros se pueden proporcionar. Otro que sale del mismo punto para Linares.

IDEM DE HERRADURA.—Uno que sale de Magiscatzin para Tula con ancho de 8 varas y recorre la distancia de 48 leguas tocando en la villa de Santa Bárbara.

PUENTES.—Hay dos en la comprension de Villerías.

RIOS NAVEGABLES.—Hay el Tamesí, que tiene de ancho como 450 piés y de profundidad mínima 4: la distancia que recorre es de 41 leguas medidas por los norteamericanos, desde la hacienda de Tantoyuquita en frente de la de Tancasnequi, que es navegable, hasta la barra de Tampico, en que desemboca el mar. Las poblaciones en que toca son San

Antonio Tancasnequi [desviándose un poco con Villerías] y Tampico. El orígen de sus aguas se dijo que lo tiene en la villa de Palmillas que queda en el centro de la Sierra-Madre: los medios de trasporte son vapores planos, bongos y canoas.

Aunque el Pánuco es muy corta la distancia que recorre en el distrito, se hará la descripcion hasta donde es navegable, segun los datos que se tienen. Su ancho es de 2250 piés en el punto de concurso con el Tamesí; su profundidad es de 7 á 30 piés: la distancia que recorre es de 86 millas contadas desde el pueblo de Tanjuco hasta la barra de Tampico, en que desemboca al mar: las poblaciones en que toca, son: Pánuco y el pequeño pueblo de Tamalojuco.

Carruages.—Existen 5 carruages para el uso particular, y 59 carros, carretas y carretones para otros usos.

Contribuciones.—Importan las rentas del gobierno que produce solo Tampico, $1.492,152 88 cs.; las que produce Villerías, $926 18 cs.; las de Aldama, $1010 91½ cs.; las de San Antonio Tancasnequi, $273 45½ cs.; las de Magiscatzin, $661 94½ cs.; las de Jicotencatl, $806 41½ cs.; las de Morelos, $135 84 cs.; las de Santa Bárbara, $1593 53 cs. El total de las rentas del gobierno que produce el distrito, es de $1.497,561 11⅛ cs.

Importan las rentas municipales de todo el distrito, $49,706 22 cs., de este modo: las de Tampico, $45,644 68¾ cs.; las de Villerías, $1561 43½ cs.; las de Aldama, $528 21¼ cs.; San Antonio Tancasnequi, $173 43¾ cs.; Magiscatzin, $222 81½ cs.; Jicotencatl, $352 99½ cs.; Morelos, $154 46¾ cs.

Gastos publicos.—Importan los gastos generales del gobierno general, $592,702 94 cs. Los gastos municipales del distrito, importan $48,065 81¼ cs.

Instruccion publica.—En el distrito hay dos escuelas

particulares de primeras letras con 75 alumnos; 5 escuelas gratuitas con 565 alumnos. Hay, ademas, tres escuelas particulares para niñas adonde concurren 43 jóvenes; tres gratuitas adonde concurren 203 niñas.

Los establecimientos gratuitos, unos son sostenidos por los fondos municipales de los pueblos respectivos, y otros por suscriciones voluntarias ó fondos creados con este fin.

El sistema que se observa en la enseñanza es el de Lancáster en unos pueblos, y en otros el que pueden segun sus circunstancias.

Estos datos están sacados de la estadística que formó del Estado de Tamaulipas el Sr. D. Apolinar Márquez, comisionado por el gobierno, y que la concluyó el 12 de Julio de 1855.

---

## DISTRITO DE TAMPICO DE VERACRUZ.

Este distrito, situado entre los 21 y 22° 12′ de latitud N. y 98° 15′ á 99° 20′ longitud del meridiano de Lóndres, bajo el cielo abrasador del trópico de cáncer, se extiende á lo largo de N. á S., 44 leguas desde la barra de Pueblo Viejo hasta un parage llámado el Pintor, cerca de Huejutla, y á lo ancho, de O. á P. 30, desde los médanos de la mar hasta el rio de San Juan, que marca los límites de la municipalidad de Tempoal; siendo 753 leguas cuadradas las que mide, sin incluir la laguna de Tamiahua, que tiene 140.

Linda al E. con la mar, al S. E. y S. con los Estados de Puebla y México, al O. con el de San Luis Potosí, y por el N. con el de Tamaulipas.

El temperamento de todo el canton, con cortas variaciones, es igualmente cálido y húmedo, y algunos parages de la costa poco saludables por los efluvios deletéreos, que producen los cenegales y pantanos con la fuerza de los calores del verano.

Las producciones del suelo son abundantes y variadas, así como comunes á todos los pueblos del canton, si bien en las demarcaciones de algunos no se recogen, sino de muy pocas clases; en verano es escaso de aguas, mas luego que aparecen las de Junio, se presenta la fertilidad en todas partes.

La poblacion del distrito, segun el censo formado en fines del año de 854, es de 39,399 habitantes. En todos los pueblos se han dedicado los habitantes á la crianza de ganado mayor que constituye su principal comercio, haciéndolo tambien del queso, piloncillo, maiz, frijol, zarza, arroz, caña, chile, algodon y algunos otros frutos que cosechan, á pesar de que si se emplean en el trabajo, con pocas excepciones, lo hacen sin actividad y con mucha pereza, pues por desgracia hay muchos que viven en la holgazanería, y no basta el convencimiento aun de su propio interes, que se procura inculcarles, para que se estimulen al trabajo; pues como el vestido y la subsistencia les cuesta muy poco, prescinden fácilmente de la industria, que para fomentarse necesita algunas otras medidas.

Tiene el distrito un batallon activo, para el que contribuyen todos los pueblos de que aquel se forma. Estos son los que siguen: Ozuluama, Pueblo Viejo, Tampico Alto, Pánuco, Tantima, Tantoyuca, Chiconamel, Choutla y Tempoal; y á mas se cuentan las congregaciones de San Nicolás y Tamalin, que pertenecen á Tantima; la de San Juan Otontepec, á Choutla; la de Coyutla, á Chiconamel; las de Tantojon y Tancuiche, á Tempoal; la Mata de la Morena, á Pueblo Vie-

jo, la de Tampico á Pánuco; y la isla de Juana Ramirez, situada en la laguna de Tamiahua, entre Cabo Rojo y la hacienda de la Mesa, corresponde á Ozuluama.

Los rios que tiene el distrito son el de Tamontado, el Escribanillo, conocido tambien con el nombre de Chicallan ó Tanciatot, el Calabozo, el Alcececa, el de Tempoal, el Tamesí, el Tamacuil, el de San Gerónimo, el de Tampico y el Rio Madre, conocido tambien por el Pánuco ó el de San Juan.

La mayor parte del distrito está poblada de palmares, pero no faltan arboledas de utilidad, principalmente en las orillas de los rios y de los esteros, donde se encuentran con abundancia los zapotales, granadillos, cedros, morales, ébanos, chijoles, palachis, quebrachas, ojites y otra multitud cuya designacion seria muy dilatada.

El distrito está dividido en dos partidos, que son: el de Ozuluama y el de Tantoyuca. El primero se compone de las municipalidades de Ozuluama, Pueblo Viejo, Tampico Alto, Pánuco y Tantima. El segundo de las de Tantoyuca, Chiconamel, Chontla y Tempoal.

---

## VILLA DE OZULUAMA.

Es la cabecera del distrito; está situada á los 21° 40′ latitud N., y á los 98° 26′ longitud O.: de temperamento cálido y húmedo; en un cerro de varias eminencias y quebradas, donde las casas aparecen ya agrupadas, ya dispersas,

por la desigualdad del terreno: linda por el O. con Tempoal y Pánuco, por el N. con Tampico Alto, por el E. con la laguna de Tamiahua y por el S. con Tantima, Chontla y Tantoyuca; teniendo de largo de N. á S. 13 leguas, y de ancho de E. á O. 12. Su poblacion, segun el último censo, asciende á 3,912 habitantes de ambos sexos, que en su mayor parte viven dispersos en los terrenos de la poblacion, dedicándose á la crianza de ganados, de que subsisten. Tiene iglesia parroquial y una buena escuela de primeras letras.

Hay dentro de su comprension 5 haciendas, llamadas San Antonio, la Aguada, Tanseme, Tanciatot y la Cofradía; y todas están enteramente dedicadas á la crianza de ganado vacuno. Hay un corto pedazo de tierra llamado la Laja, colocado entre la hacienda de la Mesa y la de San Antonio, sobre la parte occidental de la laguna de Tamiahua, dedicado tambien á la crianza de ganado vacuno y correspondiente á muchos dueños. Los terrenos de los indígenas que están al derredor de la poblacion, y serán poco mas de dos sitios de tierra, se emplean tambien en el mismo objeto.

La isla de Juana Ramirez, situada en la laguna de Tamiahua, entre Cabo Rojo de Tampico y la hacienda de la Mesa, corresponde tambien á su municipalidad, y pertenece á un solo individuo que tiene en ella algun ganado. Su largo se calcula en cosa de 6 leguas, y su ancho no pasa de una; siendo como de 5 su mayor distancia de Ozuluama.

El suelo de toda esta municipalidad es fértil, aunque muy escaso de agua; produce caña, maiz, frijol y otras semillas; su principal comercio es de ganados y de queso, único ramo de industria que conoce.

En todas las haciendas referidas no falta arboleda de utilidad, aunque no muy abundante; las mas comunes son el zapote, granadillo, moral, achintel, palachi, ébano, quebra-

cha y cedro, de que hace comercio, como tambien de la zarza.

Hay de particular en esta jurisdiccion dos ojos de brea, uno en la hacienda de San Antonio y otro en la de la Aguada, bastante abundantes y de que no se hace uso alguno.

No hay en los límites de esta villa otro rio que el que corre en los linderos de esta con los de Tantima, Chontla, Tantoyuca, Tempoal y Pánuco, que es uno mismo con los nombres que recibe en los diferentes pasos que tiene; como Escribanillo, Chicallan y Tanciatot.

Los caminos principales son el de México, que pasa por Tantoyuca, el de Pueblo Viejo, Tantima, Tamiahua y Tuxpam, que están en una misma vía.

---

## PUEBLO VIEJO.

Situado en la orilla de la laguna de su nombre, á los 22° 12′ latitud N., y á los 98° 30′ longitud O.; de temperamento cálido y húmedo: linda al N. E. con la Barra, al E. con el mar, al S. con Tampico Alto y al O. y N. con su laguna: su jurisdiccion se extiende á 2 y media leguas de largo y á 2 de ancho: su poblacion, segun el último censo, asciende á 2,187 habitantes de ambos sexos. Los grandes capitales que daban movimiento á este pueblo se han trasladado á Tampico de Tamaulipas, y no le ha quedado de su brillo pasado mas que unas cuantas tiendas, algunas pulperías y tres fábricas, de las cuales una es de aguardiente, otra de timbres y otra de jabon. Su comercio se reduce á algunos efectos de

Ultramar y tambien el maiz, el jabon, la sal, la harina y los licores, el pescado y el camaron.

Tiene una iglesia en muy buen estado adonde va á administrar el cura de Tampico Alto, por no haber en aquella poblacion párroco. Carece de una escuela por falta de preceptor.

No se conoce ninguna hacienda en los términos de su municipalidad. La congregacion de la Mata de la Morena corresponde á Pueblo Viejo, y su poblacion está incluida en la de esta poblacion.

Los rios de esta pequeña jurisdiccion son el Grande de Tampico y el de Tamacuil, que desagua en la laguna referida. Sus caminos son el de México, el de Pánuco y el de la Barra.

## VILLA DE TAMPICO ALTO.

Situada en un plano alto á los 22° 6′ latitud N., 98° 28′ longitud O.; de temperatura cálida y húmeda: linda por el E. con el mar, al S. con los límites de la villa de Ozuluama, al O. con los de Pánuco y al N. con Pueblo Viejo; teniendo de largo su jurisdiccion 7 leguas de E. á O., y 6 á lo ancho de N. á S. Su poblacion, segun el último censo, es de 3,209 habitantes de ambos sexos: su suelo es fértil, y se cosecha maiz y zarza, de lo cual hace su comercio, como tambien de queso, carne, sal, pescado y camaron. Tambien se emplean sus habitantes en el tráfico por la laguna de Tamiahua, Tuxpam y Tantima.

quian, San Diego, Balde la Mar, la Pitaya, Tamontado y San Gerónimo, que está por la ranchería de San Lorenzo, dedicadas todas á la crianza de ganado vacuno y caballar; tambien tiene los terrenos que corresponden á los indígenas dedicados á las siembras.

Los rios de la demarcacion de este pueblo son, el que pasa por su inmediacion y se transita por canoas desde el Paso de las Cucharas á Pueblo Viejo ó Paso de Tampico, y el rio de San Gerónimo.

Los caminos principales son el de Pueblo Viejo y Tampico, el de México, el de Tamiahua y Túxpam y el Chicontepec.

---

## VILLA DE TANTOYUCA.

Es la cabecera del partido de su nombre: está situada en una quebrada en la garganta del camino de México á Tampico, á los 21° 17′ latitud N., y á los 98° 30′ longitud O.: de temperamento cálido y muy saludable; es escaso de agua, pero se está abriendo un pozo artesiano en la plaza pública, costeado por los vecinos; linda al S. con la municipalidad de Chiconamel, al O. con Tempoal, al N. con Ozuluama y al E. con Chontla; teniendo 14 leguas de largo de N. á S., y 12 de ancho de E. á O. Su suelo es fértil y se cosecha maiz, frijol, caña, algodon, chile y otros frutos de que se hace comercio, como tambien de los sombreros de palma, que fabrican los indígenas. Su poblacion, segun el último censo, es de 7,976 habitantes, siendo como la mitad de ellos de indí-

genas, dedicados á la siembra y á tejer los sombreros de palma, de que se hace un gran consumo, y el resto de la poblacion se ejercita en la crianza de ganados.

Tiene iglesia parroquial de mampostería, que se ha compuesto últimamente y se le ha echado techo de teja. Tiene una escuela de varones donde concurren mas de ciento cincuenta niños, y tiene ademas una de niñas, las dos bien atendidas.

Hay dentro de sus límites trece haciendas y cuarenta y una rancherías dedicadas á la crianza de ganado vacuno y caballar, en las cuales existen mas de veinte mil cabezas del primero y cinco mil quinientas del segundo. Los indígenas en sus terrenos se dedican á las siembras.

Abundan en todo el suelo de la jurisdiccion los palmares, y hay bastantes árboles estimables, como el zapote, el chijol, el cedro, el palo de rosa, el chintel, pimientilla, el naranjo y otros.

Los rios de su jurisdiccion son el Calabózo y el de Alcececa, y sus caminos mas notables el de México y el de Tampico.

---

## PUEBLO DE CHICONAMEL.

Situado en terreno quebrado á los 21° 61′ de latitud N., y á los 98° 56′ de longitud; de temperamento cálido, pero benigno y abundante de aguas; linda al S. con la municipalidad de Huejutla, al E. con Tantoyuca, al N. con Tempoal, y al O. con Tamasunchale, del distrito de Tancanhuitz; su

suelo es fértil, y se cultivan con provecho el maiz, el algodon, el frijol y todos los demas frutos del país; por lo que sus habitantes subsisten desahogadamente y sostienen un buen comercio con todos los demas pueblos limítrofes. Su poblacion, segun el último censo, es de 5,720 habitantes casi en su totalidad indígenas, que viven dedicados á las siembras.

Tiene una escuela de primeras letras. Hay en la comprension de su municipalidad tres haciendas llamadas el Capadero, Chalma y las Flores, dedicadas á la crianza de ganados. Tiene tambien una arboleda de utilidad de las especies referidas respecto á los otros pueblos. Tiene la congregacion de San Pedro Boyutla, toda de indígenas dedicados á las siembras, de que subsisten, y su poblacion está incluida en la de Chiconamel.

Los rios de su jurisdiccion son el de Alcececa y el del Capadero, que es navegable desde Tampico hasta este último punto. Sus caminos principales son: el de México, el de Tampico y el de Villa de Valles.

No hay parroquia en este pueblo, porque es visita de Huejutla, lo que es muy perjudicial, por ser una de las municipalidades del distrito, y encontrarse aquellos habitantes muchas veces abandonados en cuanto á lo espiritual.

La longitud de esta municipalidad de N. á S. es de 12 leguas.

## PUEBLO DE CHONTLA.

Situado sobre una mesa alta al pié de la sierra del mismo nombre, á los 21° 34′ latitud N., y á los 98° 25′ de longitud O.: de temperamento caliente y saludable: linda al E. con Tantima, al Sur con Chicontepec, al O. con Tantoyuca, y al N. con Ozuluama: es muy abundante de aguas, y de suelo muy fecundo; produce el maiz, el frijol, la caña, las legumbres y toda clase de semillas de tierra caliente. Su poblacion, segun el último censo, es de 3,349 habitantes.

Tiene iglesia, y en su demarcacion abunda de cedros, zapotales, chijoles, naranjos y otros árboles de utilidad. Hay tres haciendas llamadas la Cuchilla, Sabana Grande y Tampaca, dedicadas á la crianza de ganado, de que hacen su comercio.

Tiene la congregacion de San Juan Otontepec, toda de indígenas que se mantienen de sus cosechas de maiz, sin dedicarse á otros trabajos.

No hay ningun rio: solamente dos arroyes permanentes que crecen mucho en tiempo de aguas, y en uno de ellos hay puente de palma que se renueva todos los años. Los caminos mas notables son el de Pueblo Viejo á Chicontepec, el de Tantoyuca y el de Tuxpam.

## PUEBLO DE TEMPOAL.

Situado á la orilla derecha del caudaloso rio de su mismo nombre, á los 21° 31′ latitud N.,y 98° 53′ longitud Oeste,: de temperamento cálido y húmedo, abundante de aguas y suelo fértil: linda al E. con la municipalidad de Ozuluama, al S. E. con la de Tantoyuca, al Sur con Chiconamel, al O. con el rio de San Juan y con los límites del distrito, y por el N. con Pánuco; siendo su longitud de N. á S. de 19 leguas, y su latitud de E. á O. de 17. La fecundidad de sus terrenos produce buenas hortalizas, maiz, frijol y todos los frutos del país; pero las siembras que hacen los vecinos son tan cortas, que muchas veces no les alcanza para proveer á sus necesidades, y tienen que ocurrir á Tantoyuca, pues les agrada mas dedicarse á la crianza de ganados, de que hacen su comercio, así como del queso, pieles de venado y carne, que llevan á los mercados de las demas poblaciones. Su poblacion, segun el último censo, es de 2,769 habitantes.

Tiene iglesia parroquial y escuela de primeras letras. Tiene tambien en su demarcacion siete haciendas, dedicadas á la crianza de ganados. Hay dos congregaciones que pertenecen á la municipalidad, llamadas Tantojon y Tancuiché, todas de indígenas dedicados á las siembras para subsistir.

Se encuentran buenas arboledas en su jurisdiccion, y principalmente sobre las riberas de los rios, donde abundan los zapotes, cedros, chinteles, granadillos, ébanos, morales, de que hacen un gran comercio, y otros varios árboles.

Los rios considerables que tiene son el de Tempoal y el de San Juan, los dos navegables: los caminos mas notables son el de Pueblo Viejo, Tantoyuca, Pánuco y Huejutla.

## PREFECTURA DE TANCANHUITZ.

La ciudad de Tancanhuitz es la cabecera del distrito; se ignora su orígen y el de los demas pueblos de esta prefectura, exceptuando á Tanlajas, que se fundó por órden del virey de Nueva-España, marqués de Casa Fuerte, en 1723. En la ciudad de Tancanhuitz y todos los lugares poblados de ese distrito, las iglesias que sirven de parroquias son de madera, cubiertas de lodo sus paredes, y sus techos de palma: lo mismo [con pocas excepciones] las casas. El comercio en todos estos puntos es el aguardiente de caña y el piloncillo ó panocha, el arroz y el café. Aunque este distrito es el mas rico del departamento en producciones vegetales, como estas no se explotan, su riqueza queda inútil: tambien la abundancia de ganado mayor debia hacer la felicidad de sus habitantes; pero este comercio es limitado, y solo en Villa de Valles hay dedicacion á él: en este giro y los de agricultura ántes dichos, se ocupan los habitantes del país, siendo Tamasunchale el punto de mas comercio. El clima es caliente y muy enfermo para los que no están habituados á él.

He mencionado en general todos estos puntos, por no tener nada particular en ellos, ni las artes, ni la industria, y estar sus situaciones, nombres y divisiones políticas, marcados ya en la carta del departamento y plan de sus demarcaciones.

En cuanto á minerales, cerca de Villa de Valles existen varios depósitos de asfalto.

El rio de Villa de Valles está formado por el Tampaon y otro pequeño, y con las aguas del Coy, se forma ya el gran rio del Tamuin, navegable hasta Tampico; ántes de salir del

departamento de San Luis se le une el rio del desagüe de México, que atraviesa la prefectura de Tancanhuitz, y forman todos el río Pánuco, que desagua en el Golfo de México, estando la ciudad del puerto de Tampico en la márgen N. de este rio.

El distrito de Tancanhuitz está dividido en catorce municipalidades, y están comprendidas en dos partidos; que son el de Tancanhuitz y el de Villa de Valles.

*Partido de Tancanhuitz.*

| | |
|---|---|
| Tancanhuitz, que tiene..... | 2,656 habitantes. |
| Huehuetlan..... | 3,045 idem. |
| Xilitla..... | 2,500 idem. |
| Axtla..... | 975 idem. |
| Tamasunchale..... | 6,500 idem. |
| San Martin..... | 2,862 idem. |
| Tampamolon..... | 2,400 idem. |
| Coxcatlan..... | 1,630 idem. |
| San Antonio..... | 1,340 idem. |
| | 23,908 habitantes. |

*Partido de Villa de Valles.*

| | |
|---|---|
| Villa de Valles..... | 3,700 habitantes. |
| Aquismon..... | 2,100 idem. |
| Tanlajas..... | 1,300 idem. |
| Tancuayalab..... | 1,800 idem. |
| Tamuin..... | 1,260 idem. |
| | 10,160 habitantes. |

La poblacion total del distrito es de 34,068 habitantes.

Encierra nueve curatos, que son el de Valles, Tancanhuitz, Huehuetlan, Xilitla, Axtla, Tamasunchale, San Martin, Tampamolon y Coxcatlan.

Tiene once escuelas de primeras letras para niños, á que concurren 317, y tres para niñas á que concurren 95.

El producto de las rentas municipales de todo el distrito, tomando por término medio los productos del año de 852, es de $4,450. La inversion de estos fondos es en los gastos de policía, sosteniendo ademas de esto la educacion primaria.

---

## DISTRITO DE HUEJUTLA.

El distrito de Huejutla está situado entre 20° 25′ 40″ y 21° 11′ 12″ latitud N., y desde 0° 1′ 12″ hasta 0° 53′ longitud E. del meridiano de México. Su área es de 411 $\frac{46}{100}$ leguas cuadradas, y su mayor extension de 23 leguas de E. á O., y 20 de N. á S. Sus límites al N. son los departamentos de San Luis Potosí y Veracruz; al E. el mismo de Veracruz, al S. el distrito de Tulancingo, y al O. el de Tula.

El pueblo de Huejutla, cabecera de este distrito, está situado á los 0° 35′ longitud E. y 21° 9′ 20″ latitud N.

Su altura es 100 metros.

Ocupa este distrito toda la extension de la Sierra Alta de Zacualtipan, desde la barranca de Metztitlan al S., hasta la cabecera de los partidos de Huejutla y algunos puntos del de Metztitlan. Estos planos son los únicos que tiene el dis-

trito: lo demas es montuoso, quebrado, de rara aspereza y de temperamentos muy diversos.

Los pueblos colocados en las cumbres de los ramales que despide la cordillera principal disfrutan de una atmósfera templada y nebulosa la mayor parte del año: los situados en lo alto de la elevada cordillera que por el N. de Zacualtipan sigue á Tlanchinol están por lo comun ocultos entre nubes frias; y los que ocupan las laderas ó el fondo de los valles, se encuentran en un temperamento mas ó ménos cálido.

Esta diversidad hace al distrito fértil, hermoso, pintoresco y verdaderamente poético. Abunda en toda especie de producciones vegetales, animales, y aun minerales; y si la ciencia, la observacion y la industria penetraran en él, sin duda se descubririan muchos tesoros que la Providencia reserva tal vez para otra generacion mas venturosa.

Pizarra primitiva es la roca dominante y mas antigua; pero las hay tambien de transicion; y entre esta la caliza, el pórfido, la vácia gris y la roca verde son las mas abundantes. Se encuentra la primera en toda la cañada de Tlacolula y muchos lugares de Metztitlan, y la segunda en las alturas de Zacualtipan y Xoxoquipan, donde se halla tambien el jaspe, pórfido y la aluminita del Santo Roa: en Molango y en las montañas de Tlanchinol, cuyas cumbres indican la direccion de la cordillera, la vácia gris se ve en los valles de Tehuetlan y de Huejutla, y la roca verde en Huasalingo sobre la vácia. A veces atraviesan al pórfido algunas vetas de arenisca cuarzosa con plata sulfúrea, principalmente en Santa Ana Tianguistengo.

El que formó la Estadística de México, refiriéndose al distrito de Huejutla dice lo siguiente:

"Si hubiera tenido el tiempo á mi disposicion, ya que no

pude realizar mi viage para la Sierra de Santa María y el rio de Moctezuma, habria caminado al N. del Cardonal por Chichicaztla, Chapulhuacan, para Huejutla; pero fué necesario estar primero en Metztitlan, para donde caminé, situando aproximativamente algunos ranchos y los pueblos de Xico y San Juan Amaxaque, con la esperanza de corregir las posiciones de estos últimos en adelante. Junto de Tlaxco, á la orilla de la laguna de Metztitlan, tomé rumbos al cerro del Fraile, junto al Cardonal, al órgano occidental de Actopan, al cerro de la Aguila y al peñasco del Zumate, cerca de Omitlan, y de este modo pude situar el cerro y el pueblo de Tlaxco, valuando la pequeña distancia que media entre ambos puntos. En el rancho de la Mesa Chica, al N. de Metztitlan, dirigí otras visuales al Zumate y al puerto de Zimapan, con las cuales dejé situado el rancho, lo que me serviria por lo ménos para estimar la latitud y longitud de Metztitlan.

"Persuadido de que trabajando en pequeñas distancias relativas de P. á O., ó al contrario, se cometen ménos inexactitudes tomando rumbos á otros puntos, aunque se tenga en ellos alguna falta, y ampliando los cálculos de longitudes absolutas, fijé la posicion de Metztitlan por su latitud, y el tanteo respectivo de Tlaxco y el rancho de la Mesa Chica, discutiéndola por visuales aproximadas á Atotonilco el Grande y al cerro del Fraile del Cardonal. Sin embargo, tomé algunas distancias de la luna al sol, mas bien con el objeto de multiplicar datos para verificar la posicion de México, y con los cuales calculé la longitud de 6 horas 34′ 28″ al P. de Greenwich. Una base medida con exactitud me sirvió para levantar el plano topográfico de todos los puntos de la Vega hasta el pueblo de Azolcintla y el rincon de Coyometeco, rio abajo, y el de Xilitla y rancho del Salitre hácia

arriba. Los demas puntos de esta municipalidad fueron situados en mis diferentes viages, por la práctica y el tanteo, aunque despues he tenido materiales para hacer las pequeñas correcciones que merecian muchas de ellas. No pude situar de ninguna manera los pueblos de Amajatlan y Hualula por haberme descuidado cuando estuve en Tlaxco; pero lo hice despues en otro viage á la laguna de órden del gobierno.

"Muy importante era emprender un viage por toda la barranca desde Metztitlan hasta Apulco, al N. de Tulancingo, pues no hay otro recurso para situar los muchos pueblos y rancherías que hay á uno y otro lado del rio; pero yo no pude realizarlo por entónces, y caminé para Zacualtipan, situando en el camino los pueblos de Olotla y Xoxoquipan, el primero por visuales al cerro del Fraile y al peñasco del Zumate, y el segundo aproximativamente al tanteo.

"Hay en Zacualtipan una pequeña elevacion detras de la parroquia, desde la cual se descubre Atotonilco el Grande, punto situado por el Sr. de Humboldt, y de la cual me serví para referir al primero de estos pueblos la longitud del segundo. Con ella y la latitud calculada por alturas próximas al meridiano, dí á Zacualtipan la situacion que tiene en la carta, aunque fué necesario despues hacerle una pequeña correccion en longitud relativa á la que se hizo á Atotonilco el Grande. Diré desde ahora, que no fiándome de la regularidad del movimiento del cronómetro, siempre que he tomado alturas de sol para hallar la latitud, he reconocido ántes en la misma mañana el estado del cronómetro por el cálculo del ángulo horario, y cuando ha sido necesario tomar alturas meridianas de planetas ó estrellas, he calculado el horario en la tarde anterior á la mañana siguiente por altura de sol.

"Algunos viages por las inmediaciones de Zacualtipan me dieron el tanteo suficiente para situar el pueblo de San Agustin Metzquititlan, la hacienda de Tusamapa, el rancho de San Miguel, la hacienda de los Alumbres y la ranchería de San Bernardo; desde el rancho de Xochimilco se tomaron los rumbos de varios pueblos, dejando aun indeterminada su posicion.

"Ya se ha dicho que en nuestros países montuosos es imposible trabajar por medio de triángulos, ó por lo ménos sería necesario mucho tiempo y gastos para conseguirlo. No hay mas que echar una mirada sobre el plan del distrito de Huejutla y sobre los diferentes cortes del terreno, para convencerse de este aserto, que acaso algunos pondrán en duda. No tuve otro arbitrio para determinar tres travesías de la Sierra; la primera por Santa Ana Tianguistengo, la segunda de Huejutla por Yahualica, Huasalingo, Tlanchinol y Molango á Zacualtipan, y la última de Huejutla por Atlapexco. Con estas travesías, y aprovechando en cada punto todas las circunstancias favorables, se ha levantado el plano del distrito, que se irá corrigiendo con el tiempo, y completándolo las autoridades, á cuyo efecto se ha puesto en escala competente.

"En Santa Ana Tianguistengo tomé la latitud por altura meridiana de sol, habiéndole dado su situacion en longitud por el rumbo de Zacualtipan, reconociendo con una visual dirigida por un sujeto práctico en el terreno y rectificada por un tanteo, pues no hay un punto en la Sierra, exceptuando las cimas de la Silleta y de la Agua Fria, desde el cual se descubra dicho pueblo; y teniendo así determinada su posicion, dirigí visuales á muchos puntos para ir proporcionándome datos, y entre ellas, una al pueblo de Xochicoatlan.

"Aquí se determinó la latitud por alturas de sol próximas-

al meridiano, y con la visual rectificada á Santa Ana Tianguistengo, quedó situado Xochicoatlan con la posible exactitud. Hay un poco al Oriente de este pueblo una montaña que en otras circunstancias me habria servido de grande utilidad, estableciendo una señal en su cima; pero entónces no me fué posible determinar el tiempo necesario, contentándome con tomar el número posible de visuales, como habia hecho en Tianguistengo. En primera jornada de Zacualtipan, situé próximamente los pueblos de Oxpantla, Azoyatla y Chietla, que descubrí al Oriente del camino, pues llevaba el intento de no dejar atras ningun punto que no tuviese su situacion aproximativa.

"Los pueblos intermedios á Xochicoatlan y Huasalingo que pude descubrir en mi viage, quedaron situados ó por rumbos y distancias valuadas, ó por el simple tacto práctico, porque la constante niebla no me permitió hacer observacion alguna astronómica. Ni pude servirme del cronómetro por la misma razon, y porque caminaba casi al Norte: solo me quedaba el arbitrio de descubrir desde Huasalingo ó Yahualica algun punto cuya situacion me debiese confianza.

"Se calculó la latitud de San José Huasalingo por observacion del sol cerca del meridiano, y su posicion quedó determinada por una visual á Zacualtipan, dirigida por una persona práctica en el terreno, y por mi propio itinerario. Desde aquí descubrí con satisfaccion el pueblo de Yahualica, que debia servirme para arreglar mis posiciones, al cerro de Xicalango, situado escrupulosamente por el general D. Diego García Conde, con el nombre de Cerro de Chicontepec, y cuyos resultados tuvo la bondad de comunicarme: su longitud reducida al meridiano de Greenwich es de 98° 7′ 55″. y su latitud de 20° 56′ 30″.

"Yo habia pensado esperar en Huasalingo circunstancias

favorales para tomar distancias lunares, como único recurso para calcular la longitud; pero varié de idea por las razones que acabo de exponer, pues si no sabia los medios de que se valió el Sr. García Conde para situar el cerro de Xicalango, me bastaba el conocimiento de su inteligencia y de la exactitud de sus operaciones.

"En Huejutla tomé muchas alturas de sol próximas al meridiano, para hacer la latitad exactamente, como punto del Estado limítrofe con los de Veracruz y San Luis; y ya se entiende que debia quedar situado en longitud respecto del cerro de Xicalango. Sobre una montaña á muy corta distancia de Huejutla tomé visuales á muchos puntos que pertenecen á esta municipalidad, y una aproximada á Zacualtipan, que sirvió para fijar aproximadamente la posicion de Huejutla. Despues tuve la satisfaccion de que las correcciones que se hicieron fueron muy pequeñas, probando esta circunstancia el tino que yo habia adquirido en mi tanteo, á fuerza de práctica y atencion.

"Para hacer las otras dos travesías de que tengo hablado, en el ménos tiempo posible, regresé para Zacualtipan por el camino de Tlacolula, buscando siempre la mesa de Yahualica, el cerro de Xicalango y el pico de Coluali. En este viage quedaron situados todos los pueblos del camino y otros al Oriente y al Poniente, que no habia visto por el de Xochicoatlan. Casi al mismo tiempo salió mi compañero el Sr. Arellano por Yahualica, Huasalingo y Tlanchinol, en cuyo pueblo ya habia trabajado el Sr. Alcocer, continuando juntos su camino á Zacualtipan.

"Por esta relacion se conoce que el plano del distrito de Huejutla en general merece ménos confianza que cualquiera de los otros, lo que no es extraño, atendida la localidad de los pueblos, que todos, excepto la cabecera, están en

lo que llamamos Sierra Alta de Zacualtipan ó de Metztitlan.

"El distrito de Huejutla está dividido en los cuatro partidos siguientes: Huejutla, Yahualica, Zacualtipan y Metztitlan. La poblacion del primero es de 17,439, la del segundo de 19,515, la del tercero de 24,978, la del cuarto de 23,766, y la total de todo el distrito es de 85,698 habitantes. Encierra en toda su demarcacion 6 barrios, 175 pueblos, 19 haciendas, 97 ranchos y 12 curatos."

---

## PARTIDO DE HUEJUTLA.

Comprende la municipalidad del mismo.

TIERRAS, SU CALIDAD Y PRODUCCIONES.—El terreno de Huejutla, en lo general feraz por sí mismo, lo es mas por la abundancia de aguas que lo riegan. Produce mucho maiz, frijol, arroz, algodon, caña de Castilla, chilpostles, el chilepiquin y muchas legumbres. Produce tambien ciruelos, plátanos, sandías, melones, camotes, chayotes, aguacates, paguas, naranjas, limas, chalalmites, jícamas, yucas, toda clase de zapotes, mamey, granadilla, cahuayote, pitallas, jumos, socohuites, olopillo, anonas, jobomante, guayabas, tres clases de capulines, uva silvestre, tumperquite, dos clases de tembiriches, chilaca, calabaza, tuntun, cruceto, anona montés, ojo de venado, manzanita de raspa sombrero, papaya, limon real, chico y cacahuate.

Se hallan tambien en aquel suelo las maderas de cedro blanco y colorado, bálsamo, tlacuilo ó palo escrito, suchate,

álamo, mora, telcon, palo de rosa, brasil, ébano, tlaxistle y chijol.

Montañas.—Hay en Huejutla tres montañas, superiores á algunas otras de sus alturas, y se llaman la sierra de Tlanchinol, Ixcatlan y Talol; pero ninguna de ellas ofrece particularidad notable.

Aguas potables.—Abundan en aquellos arroyos, principalmente en los tres que nacen de la sierra de Tlanchinol, y recorriendo por terrenos de Huejutla 40 leguas poco mas ó ménos, van á reunirse en la hacienda nombrada del Capadero, al rio Pánuco, navegable en canoas desde aquel punto hasta la barra de Tampico.

En la municipalidad de Huejutla todas las aguas son potables; pero son preferibles las de los manantiales, como mas agradables y frescas.

Caminos.—Tres son los principales en el terreno de Huejutla; el uno conduce á la capital de la república, el otro al puerto de Tampico y el último al departamento de San Luis Potosí. En tiempo de seca son transitables, aunque no por carruages, pero en la estacion de las aguas son muy difíciles de transitar, á causa de los lodazales que se forman.

Animales domesticos.—Consisten en caballos, mulas, asnos, vacas, cabras, carneros y cerdos, en pequeño número, por no hacerse crias.

En las aves, gallinas, guajolotes y palomas.

Salvages.—Hay tigres, leopardos, gato montés, tigrillo, coyotes, zorras, onzas, cacomixtles, mapachi, macuahi, chupamiel, zorrillo, tejon, puerco-espin, tuza, ardilla, venado y conejo.

Las aves son la aguililla, aura, zopilote, gavilan, quebranta-huesos, pito real, dos clases de papan, cuitlacochi, zenzontle, calandria, toreador, tordo, culinchi, pájaro verde, cha-

chalaca, vaquero, cojolite, faisan, perdiz, loro, cucho, perico, paloma y multitud de pájaros pequeños cuyos nombres se ignoran.

Reptiles.—La víbora de cascabel, la lanza, el mahuaquite, el coralillo, el sapo, la lagartija y el escorpion.

Hay víboras de diversos tamaños; mas no se dice su denominacion ni cualidades, y sí que son adecuadas para curar el humor venéreo, pues tomando su carne los que padecen este mal, logran expeler el mal humor, por el sudor y babeo que provoca.

Insectos.—El alacran, la tarántula y la araña, muy venenosos; el ajo, la abispa, el túbano, el campamocha, el rodador, el gegen, moscos, moscas, mariposas, abejas, mestizos, pinacates, cochinitas, hormigas y gusanos; entre estos hay uno que llaman los indígenas *acuilacahuil*, que lo toman por alimento despues de asarlo; grillos y chapulines.

Caza.—Se hace alguna de la mucha que ofrecen las selvas, pero por mera diversion.

Pesca.—Tampoco es objeto que pueda considerarse industrial; pues aunque suele hacerse, es como la caza, por mera diversion.

Medios comunes de subsistencia.—En lo general los habitantes de Huejutla, del jornal que ganan en las labores del campo: algunos comercian en semillas, y otros se dedican á las artes.

Alimentos comunes.—La clase acomodada usa de las carnes, pan, tortilla, huevos, queso, legumbres y frutas. Los pobres se mantienen con tortillas, frijoles, chile, y siempre frutas y yerbas silvestres ó cultivadas por ellos mismos.

Enfermedades.—Calenturas intermitentes y fiebres, que se dice provienen del calor y humedad del clima.

Fabricas.—Cuatro de aguardiente de caña, dos en uso y dos paralizadas.

Antigüedades.—En los pueblos de Ixcatlan, Coacquilco y Macuxtepetla se han encontrado algunas figuras imperfectas de barro, de hombres y de animales, y se dice han sido extraidas de los que se cree fueron sepulcros de los antiguos habitantes de la nacion.

Idiomas.—El castellano y mexicano.

---

## PARTIDO DE ZACUALTIPAN.

Comprende los juzgados de paz de Zacualtipan, Molango y Santa Ana Tianguistengo.

### *Juzgado de paz de Zacualtipan.*

Tierras, su calidad y producciones.—Todos los pueblos de Zacualtipan se hallan sobre montañas, y algunos terrenos arcillosos situados al S. de aquella cabecera: solo á fuerza de beneficio produce maiz, arbejon, cebada y el pipian ó la calabaza de pepita menuda. Pero es tan fértil la mayor parte de ellos, que las cosechas de frijol, chile, arroz y café, á mas de las semillas referidas, llegan ahora en razon de quinientos por uno. Cosechan tambien caña de azúcar aquellos habitantes; y segun la diversa temperatura de sus pueblos, regados por multitud de arroyos, las frutas abundan; de manera que el plátano, el naranjo, el durazno, la piña, la manzana, &c., se conservan y se propagan sin el menor cultivo.

MONTAÑAS.—Como Zacualtipan está situado sobre la cima de la Sierra Madre, seria difícil hablar de todas sus montañas; pero á lo ménos debe decirse que entre ellas se distinguen por su magnitud las de Chilapa, Tepeyahuala y Tescaapan, situadas en terrenos de Tepehuacan. Al N. se halla la de Tiahuacatlan, tambien notable por su elevacion.

MINERIA.—En las referidas montañas se encuentran varias vetas de fierro, carbon de piedra, toda clase de vitriolo, alumbre, cuarzo, yeso, cal, pizarra, litografía, &c., y se asegura que no faltan minas de oro, plata, cobre, plomo y azogue. La piedra cantería de variados colores es tan abundante, que apenas llama la atencion.

CAVERNAS.—En la montaña de Tescaapan hay una que, entre otras preciosidades naturales, ofrece una columnata de hermosas cristalizaciones, formadas por el agua que se filtra y desprende de su bóveda. Algunas de ellas son de color encarnado, y aquellos indígenas las aplican á las inflamaciones como un excelente remedio.

MADERAS.—Abundan en la parte montuosa las de opobálsamo, palo escrito, cedro, mora, encino, ocote, madroño, ocote chino, hoja y manzano.

AGUAS POTABLES.—De los tres rios que bañan las inmediaciones de Zacualtipan, el primero nace al O. en el cerro llamado Agua Fria, entre Zacualtipan y Metztitlan: pasa por el punto de Tamala, perteneciente al pueblo de Tepehuacan, y continúa su curso hasta unirse con el rio de Huehuetoca en el parage llamado Zacatipan, de Tamasunchale, pueblo del distrito de Tancanhuitz.

El segundo rio pasa por el pueblo de Jalapa, al E. de Zacualtipan, y se compone de las aguas de un arroyo que viene del salto de Tehuitzila, en el distrito de Tuxpam, y de

otro que nace del cerro nombrado Los Carpinteros y se le une en el punto de Coaporta.

El tercer rio procede de un ojo de agua llamado Tlojolo, á distancia de una milla al N. de Zacualtipan. Aumentan sus aguas las de los muchos, aunque pequeños arroyuelos que encuentra en su curso: á la distancia de 3 leguas del punto de su orígen, tomando el nombre del rio de Tlacolula, es ya muy grande, y al desembocar en el caudaloso rio llamado el Calabozo, del distrito de Tampico de Veracruz, lleva un álveo de 50 varas poco mas ó ménos.

Dos arroyos atraviesan el pueblo de Zacualtipan, los cuales, como otros muchos de aquel territorio, aumentándose considerablemente en la estacion de lluvias, imposibilitan el tránsito. Los mas notables son los que pasan por Tepehuacan, procedentes del pueblo de San Lorenzo, y los de Nohoalco y Malila.

Todas estas son cristalinas, delgadas y de agradable gusto.

Caminos.—Tres son los principales que parten de la plaza de Zacualtipan, todos de herradura. El primero conduce al pueblo de Tepehuacan; el segundo á la capital de la república y el último á Tampico.

Puentes.—Se construyó uno de mampostería en Zacualtipan para facilitar el paso del arroyo de Cosapa en la estacion de lluvias. Tambien se han comenzado algunas calzadas, ampliando otras que atraviesan el pueblo por diferentes puntos; mas no se determina en las noticias recibidas.

Animales domésticos.—Consisten en ganado vacuno, lanar y de cerda, caballos, mulas y asnos, todo en corto número. Gallinas, guajolotes y palomas. Hay tambien una cria de pavo real.

Salvajes.—Lobos, leopardos, tigres, leones, cojolites, co-

yotes, venados, gatos monteses, conejos, onzas, tejones y tlacoachis, pavos monteses, pericos, chachalacas, perdices, palomas silvestres, gavilanes, cuervos, tordos y otros muchos pájaros pequeños.

Reptiles.—Hay muchos y muy variados en el territorio del juzgado de Zacualtipan, por lo que aun se ignora el nombre de la mayor parte de ellos; pero se describen los que son mas notables por los tamaños, por la vista ó por la actividad de su veneno. La culebra nombrada mahuaquite consta de dos varas de largo y dos y media pulgadas de diámetro. Las hay de color negro con pintas amarillas, sin órden alguno; otras cuyas pintas son encarnadas y verdes, y las hay pardas sin ningun otro color; pero todas tienen un veneno tan activo, que las personas que sienten sus efectos, en pocos momentos dejan de existir si no son atendidas pronta y eficazmente.

La culebra chirrionera ó voladora consta de cuatro y media á cinco varas de largo y de ménos de una pulgada de diámetro: es de hermoso color por ser de verde claro; no es venenosa; pero en cambio, el medio de que se vale para ofender, es el de colocarse en la cintura del hombre, y le ciñe tan fuertemente, que logra sofocarlo, y para concluir mas pronto su existencia, introduce sus dos extremos en los poros de la nariz de su víctima.

La víbora apachicoatl es de color ceniciento, con manchas blancas, algunas verdes y moradas, colores opacos y desordenados: su mayor tamaño es de dos varas de largo y cinco pulgadas de diámetro: su veneno es activo, aunque no al grado de la mahuaquite; pero cuando llega á morder, lo hace de una manera tan fuerte, que no suelta su presa aunque sea despedazada. Tiene ademas la agilidad de saltar de uno á otro palo, por lo que tambien se nombra voladora.

La víbora llamada mazatlcoatl llega á tener cinco varas de extension y nueve pulgadas de diámetro: su color es ceniciento, y en la parte superior le forma un jaspe ó especie de calabrote negro, el cual se disminuye ó prolonga segun la parte del cuerpo en que está situado. Su veneno no es tan activo, pues da lugar á las medicinas á que en tales casos se recurre, sin que por esto deje de ser peligroso. Este animal domesticado es útil al hombre, porque en tal estado sirve para cuidar las labores de la caña, pues situado en ellas evita los perjuicios que originan las ardillas, las ratas, los tejones y otros enemigos que persiguen esta planta.

*La víbora de cascabel*, de color pardo en la parte superior y un blanco amarillento en la inferior: su tamaño, regularmente de una y media varas de largo y una y media pulgadas de diámetro; su veneno es bastante activo, aunque pocos casos se presentan de su mordedura; en su extremo inferior le formó la naturaleza tantos anillos cuantos años va logrando vivir: al mas ligero movimiento forman tales anillos una vibracion que produce un sonido fino, por el cual se le ha aplicado el nombre de cascabel.

Se encuentra otra llamada *coralillo*, tanto ó mas venenosa que la anterior, pues pasados pocos momentos sin aplicar el antídoto para impedir el efecto de su mordedura, pierde indefectiblemente la existencia el desgraciado que la sufrió. Su tamaño, mayor de una á una y cuarta varas de largo y tres líneas de diámetro: su color es negro con unos anillos de color rojo que le rodean la parte superior semicircular, y la inferior de una coleta acañada.

Otra víbora hay conocida con el nombre de *metlapil*, de media vara de largo, color pardo: su grueso es como de tres pulgadas; es demasiado mansa; de manera que cuando llega á ofender, es en fuerza de la molina á que se le forza por la

persona que prevalida de su mansedumbre tiene la imprudencia de provocarla. Los efectos de su veneno son tan lentos, que dan tiempo bastante para curar al pacitene, y las mas veces se liberta con solo aplicarse tabaco mascado.

Lagartijas, ranas, sapos, iguanas, escorpiones y ciento-piés.

Insectos.—Pinacates, mestizos, cochinitas, gusanos de todas clases, moscas, moscos, tábanos, grillos, chapulines, gegen, turicata, nigua, alacranes, cucarachas, chinches y pulgas.

Caza.—Aunque abunda en los pueblos de Zacualtipan, se hace muy poca y casi exclusivamente por los indígenas, que así como todos aquellos habitantes, menosprecian esta especulacion.

Pesca.—Por los meses de Marzo, Abril y Mayo, la hacen los indígenas en los rios de Jalapa, Olonteco, Tamala y Lolotla, en el punto llamado Tlaltitipan, por medio de redes, de fisgas, ó de la yerba blanca que adormece á los peces. Se cogen bobos, bagres, lisa, pejes puercos, pejes blancos, anguilas, truchas de exquisito gusto, y el perro anfibio llamado de agua.

Medios comunes de subsistencia.—Generalmente se ocupan aquellos habitantes en cultivar el pedazo de tierra del cual, por su feracidad, con muy pocos esfuerzos levantan las semillas necesarias para alimentarse. Algunos otros se dedican al comercio de frutas que extraen de allí para diversos pueblos y para la capital de la república. Otros, en fin, se aplican á la pesca en los meses destinados á ella, ó al cultivo de la caña de azúcar. Extrayendo su miel en malas máquinas de madera, fabrican piloncillo, que tambien exportan.

ALIMENTOS COMUNES.—Consisten en carnes, tortillas, frijol, arbejon, chile y yerbas.

BEBIDAS.—Agua, aguardiente de caña y mescal.

ENFERMEDADES ENDÉMICAS.—Pleuresías y dolores de costado, que al parecer dimanan de las violentas transiciones atmosféricas, pues en algunas estaciones se advierte no haber ni un solo dia de temperatura uniforme.

FABRICAS.—Dos de fierro, dos de aguardiente de caña, ciento cincuenta de piloncillo, una de teja y otra de ladrillo.

ANTIGÜEDADES—Existen tres en el territorio del juzgado de Zacualtipan.

La primera constituye una casa formada de una sola piedra: contiene una sola puerta exterior mirando al S., y á sus lados se ven dos bustos alegóricos en forma de columna, como guardando la entrada. Penetrando por ella se notan vestigios de un altar, y en él se halla grabada una cruz con su peana, de lo que se infiere sirvió de oratorio á algun cenobita. La figura de la pieza es cuadrangular; su longitud consta de cuatro varas y su latitud de dos y media. La altura de su bóveda es de tres y media varas. Al pié del extremo inferior de sus paredes, y á su derredor, se encuentra una especie de banqueta de dos piés de alto y uno de ancho, á propósito para descansar. A la izquierda de esta pieza se encuentra una puerta que conduce á otro departamento estrecho, en el cual se encuentra en el costado que mira al S., una especie de tarima formada de la misma piedra, que sin duda sirvió de cama al pretendido cenobita. Su figura es paralelógrama: contiene una longitud de dos varas y una de latitud. A la derecha de la habitacion que queda descrita, se halla otra piedra que contiene un baño, supletorio de los termales, conocido con el nombre mexicano tematscali.

Este monumento es visitado por los transeuntes, y en él dejan puestos sus nombres ó algun otro recuerdo.

El segundo monumento se circunscribe á una inscripcion ilegible con caracteres rojos, que á la altura de la estatura de un hombre se encuentra en la peña nombrada de Caparrosa. Sirven de orla á la inscripcion varias estrellas esparcidas indistintamente, grabadas sobre dicha piedra y del mismo color. Es de presumirse que haya sido obra de la antigüedad, por no haber tradicion alguna que dé idea de su orígen y objeto.

El tercer monumento de los que se citan es una piedra situada en el parage de Tecomol, hácia el N. del pueblo de Lolotla, de dos varas de alto, cuyo frente se halla perfectamente trabajado por la mano del hombre, en el cual, y de la misma piedra, se forman seis escalones por los cuales se sube á su cima. En ella se observa una especie de mesa, y en su centro un hoyo ovalado de media vara de profundidad, todo construido bajo el órden de perfeccion ya indicado. Segun los datos adquiridos con relacion al uso ú objeto de este monumento, se sabe que el hoyo indicado servia de pila bautismal en el tiempo de los antiguos.

Idiomas.—El castellano y el mexicano.

---

## JUZGADO DE PAZ DE MOLANGO.

Tierras, su calidad y producciones.—Los pueblos de Molango, de diferentes temperaturas y situados entre la montaña llamada Agua Fria, son todos de terrenos feraces, y en

ellos se cultiva maiz, arberjon, haba, cebada, chilpotle. Tambien producen toda clase de hortalizas, que no se cultivan por no tener consumo, y variedad de frutas, como melones, sandías, jícamas, piñas, mameyes, naranjas y plátanos de diversas clases, higos, granadas cordelinas, duraznos, manzanas, guayabas, aguacates y granadas de china. Se encuentra ahí tambien el bejuco, muy bueno para amarres por la flexibilidad; parra silvestre, útil por su fruto, y agradable por la exquisita agua que destila de su tronco cuando se le corta; zarzaparrilla, purga de Jalapa, huaco y otras muchas plantas.

Montanas.—Al pié de la montaña nombrada Agua Fria están las lomas propiamente de la Sierra Madre, y donde, como ya se ha dicho, se hallan situados los pueblos de Molango. En los parages nombrados Sacapetlaco y Huispopala hay piedras de fierro y calificadas de superior calidad en Zimapan, á donde se han ensayado algunas. Tambien se halla en el cerro de Molina una mina de plata, que segun los vestigios, fué trabajada en otro tiempo.

Maderas.—Chomite ó bálsamo, tlacuilo ó palo escrito, cedro blanco y colorado, cozatle ó palo amarillo, naranjo, hicolahuacal, encino, mora, álamo, nogal y suchote, notables por su resina balsámica; el ocote y otros muchos.

Aguas.—La municipalidad de Molango disfruta de las hermosas y abundantes que dé diversos manantiales y en todas direcciones corren por las quiebras de aquellas montañas.

Lagos.—A distancia de media legua de Molango hay dos lagos de agua potable, pequeños, pero bastantante profundos. Solo producen perros llamados anfibios, patos, garzas y otras aves acuáticas.

Con las que nacen de los pueblos de Molango se forma el

rio nombrado Cuxhuacao, que uniéndose al de Tamala y Tamasunchale, va á desembocar en la barra de Tampico. Es innavegable cuando corre por los terrenos de Molango, así porque lleva poca agua, como por la desigualdad del terreno. En este se pesca bobo, robalo y anguila.

Caminos.—Es atravesada la sierra de Molango por tantos caminos cuantos son los pueblos de que se compone aquel juzgado, caminos todos de herradura y escabrosos; se hacen impracticables en la estasion de las lluvias. El que conduce á Tampico, aunque abierto por puntos de los ménos ásperos, siempre cruza por encumbrados cerros y profundas cañadas. Parece que se haria mas recto y cómodo abriéndolo por Metztitlan y pasándolo por las alturas de Agua Fria hasta salir al punto de Ismolintla, y que de esta manera se facilitaria el tráfico mercantil con los Departamentos de Tamaulipas, San Luis Potosí y Nuevo-Leon.

Animales domesticos.—Los necesarios para tiro en las labores del campo, para cabalgar y para carga: para el alimento, vacas, carneros, chivos y cerdos, gallinas, guajolotes y palomas.

Salvages.—Leones, tigres de una vara de alto y vara y media de largo; onzas, tigrillos, venados, tejones, mapachi, tlacuachis, javalíes de carne agradable, tepechichis ó perros salvages, barrendos, especie de venados, armadillos, tuzas y ardillas de color.

Aves.—Aguilas grandes y pequeñas, auras, cuervos, cuyos ó pericos, tordos, urracas, carpinteros, vaqueros, pitos-reales, jilgueros, teponaxtles, gorriones, cojolites, chachalacas, faisanes, codornices y palomas silvestres.

Reptiles.—Muchos y muy variados son los que se encuentran en los bosques de aquel juzgado de paz, y entre ellos se distinguen por sus tamaños la víbora nombrada

mazatlcoatl, de tres varas de largo y una de grueso, bastante mansa, por lo que la cogen los indígenas fácilmente para quitarle la piel; la llamada mahuaquite, de dos y media varas de largo y de seis pulgadas de grueso, y su mordedura es mortal; la conocida por coralillo, que tiene hasta una vara de largo y tres pulgadas de grueso, y su veneno es sumamente activo; la llamada apachicoatl, chirrionera, de vara y media de largo y cinco pulgadas de grueso; la parte superior de la piel es verde y la inferior blanca ó amarilla; suele morder, pero ordinariamente ofende dando azotes con la cola en los piés de los que transitan por los lugares en que se encuentra; la mihuaquitlapil, pequeña, pero bastante venenosa; y la siete-narices, de media vara de largo, y es tambien activo su veneno.

Escorpiones, iguanas, lagartijas, sapos y ciento-piés.

Insectos.—Moscos, moscas, tábanos, mayates, alacranes, mestizos, pinacates cochinillas, niguas, turicatas, hormigas, arañas, gusanos, tarántulas, grillos, chapulines y conchuda.

Caza.—Se hace de los animales que abundan en los bosques para vender sus pieles; venden tambien las carnes de los venados y javalíes. Se hace igualmente la caza de patos en los lagos inmediatos á Molango.

Pesca.—En el rio de Cushuacan la hay de pescado bobo, robalo y anguila. Así esta especulacion como la de caza, son de alguna importancia para los miserables vecinos de los pueblos de Molango.

Medios comunes de subsistencia.—Los habitantes de Molango son por lo comun agricultores, propietarios, ó sirven de jornaleros en el campo; algunos se ocupan en la pesca, otros en la caza, y otros en el comercio de las frutas y demas productos que extraen para otros pueblos; pero todo esto es en pequeño, pues la general indolencia de aquellos

habitantes se aumenta por la aspereza de los caminos, á veces absolutamente intransitables.

Alimentos comunes.—Carnes frescas ó saladas, frijol, arberjon, habs, yerbas y tortillas.

Bebidas.—Agua, mescal y aguardiente de caña.

Enfermedades endemicas.—Calenturas intermitentes costipados y frios.

Fabricas.—Varios chachapales, en los que se destila aguardiente de caña.

Idiomas.—El castellano y mexicano.

## JUZGADO DE PAZ DE SANTA ANA

### TIANGUISTENGO.

Tierras, su calidad y producciones.—Las tierras de Santa Ana Tianguistengo, por su temperatura vária, su feracidad y la abundancia de las cristalinas aguas que las riegan, son sin duda de las privilegiadas por la naturaleza para ofrecer los árboles, plantas y semillas de todos los climas. Producen la vainilla, el añil, la purga de Jalapa, el azafran, los contravenenos llamados limoncillo y antihidrofóbica, el huaco, la zarzaparrilla y la contrayerba, vegetaciones propias de los climas calientes; exquisitas y variadas maderas, como el moral, el opobálsamo y la del liquidámbar, peculiares de las tierras templadas; y las de las frias como el encino, el aile y el ocote; frutas de todas las regiones, como la jícama, el camote, la yuca y el chayote, el aguacate y la ci-

puela, la manzana y el plátano, el sapote, el durazno, la piña y la naranja. Pero jamas ha habido ahí cultivo ni adelanto; el algodon, si merece tal nombre, se reduce á arrojar al campo un puñado de semilla y á recoger sin el menor trabajo, á mas de su cosecha, los admirables frutos que la tierra les prodiga, como si para mantenerle estacionario favoreciese la indolencia en que vive. Así es, que, en Tianguistengo, produciendo las semillas trescientos por uno en un trimestre, son muy reducidas las siembras y consisten en maiz, arberjon, caña de azúcar, que llaman habanera, el chile llamado chilpotle, sin sembrar casi la cebada.

Montañas.—En Tianguistengo llaman la atencion las de la cordillera llamada Sierra Madre, por hallarse aquel territorio casi á la falda de este, en una de las extremidades que miran al N.

Mineria.—Las montañas comprendidas en la extension de Santa Ana Tianguistengo deben encerrar diversas sustancias metálicas; pero hasta hoy solo consta haberse denunciado por D. Guillermo Berguiñan dos vetas de plata en los cerros llamados Hueyatlapa y Déntico.

Maderas.—A mas de las referidas al tratar de las tierras, producen aquellos montes las de tepejilote, cocolmeca, cedro blanco y encarnado, escobachina, suchate, tlapocohuil, cuachahuax, mamey fresco, ticolohuaual y otras muchas.

Aguas potables.—Como ya se ha dicho, diversos manantiales de las mas hermosas riegan todo aquel territorio.

Rios.—De los referidos manantiales se forman cuatro rios: el primero tiene su principal orígen de una vertiente llamada Coyomitla, que uniéndose en su curso por el pueblo de Tescaco á otra vertiente nombrada Joconsta, compone el rio que pasa por Tula, del territorio de Zacualtipan; sigue por los pueblos de Atempa y Papatlatla, pertenecientes al mis-

mo Tianguistengo, y saliendo del distrito de Huejutla para unirse á otro rio cerca de Tantoyuca, desemboca en la mar.

El segundo rio se forma de la vertiente llamada Molocotlan y de la que nace en el cerro llamado Agua Fria, en el territorio de Zacualtipan: se le agregan otras seis vertientes que brotan por la mitad del cerro de los Aguajes y del de Tlatlaya en el de Metztitlan; y siguiendo su curso por el de Huejutla, se une este rio al primero en el pueblo de Atempa. Componen el tercero tres vertientes del punto llamado Jepives y el arroyo que forman los manantiales de un cerro nombrado Hueyatlapa, en el pueblo de este nombre; pasa por sus orillas al de Soyatla, y corriendo por el rancho de Amajaque, Hormiguero y Tlacolula hasta el Cayahual, donde se incorpora á otro rio llamado Jojocapa, en el territorio de Yahualica, sale al mar.

El cuarto y último se forma de los manantiales de Tlapexhuecan y el arroyo de Oapantla, reunidos en el punto de Chalma, desde donde corre por aquellas montañas, y el rancho de Pinolco hasta Amajaque, á incorporarse en el tercero.

Caminos.—Todos de herradura, son pendientes, resbaladizos y molestos á causa de las quiebras y piedra suelta de aquellas montañas, por donde tambien pasa el de México á Tampico.

Animales domésticos.—Caballos, asnos, mulas, vacas, carneros y cerdos. De ganado vacuno se hace alguna cria.

Salvages.—Se encuentra en los bosques el tigre, el leopardo, el venado, el jabalí, el puerco-espin, el gato montés, la zorra, el zorrillo, el conejo, el tejon y el mono ó chango.

Se hallan tambien los pájaros llamados canario, jilguero, ruiseñor, zenzontle, cojolite, cardenal, media luna, degolla-

do, &c.: variedades de palomas, pavo silvestre, papan real, loros, pericos, chachalacas, cotorras y guacamayas.

Reptiles.—Hay diversas clases de víboras, y las mas notables por la actividad de su veneno son la llamada mazatlcoatl, el metlapil, la de cascabel, el coralillo y la cuatro-narices: el veneno de la primera se neutraliza, dando á beber al ofendido hasta medio cuartillo de aceite de comer, y echándole sobre la mordedura manteca caliente; el de la segunda se neutraliza tambien dando al ofendido á beber manteca caliente, y la misma medicina se aplica á los hombres que son ofendidos por la de cascabel y el coralillo, y la accion del veneno de la cuatro-narices se embota, dando el huaco al ofendido.

Insectos.—Hay escorpiones del tamaño de una vara y color de tierra. Hay tambien tarántulas del tamaño de un pollo al salir del cascaron, y arañas capulinas, y estas son de tamaño pequeño: las mordeduras del primero de estos animales y las picaduras de los segundos se curan aplicándose manteca fria en el lugar ofendido.

Escorpiones, sapos, lagartijas, ciento-piés, alacranes, mestizos, tábanos, moscos, moscas, hormigas, arañas, gegen, turicata, pinacates, grillos, chapulines, cochinilla, gusanos, tarántulas, chinches, pulgas, niguas y cucarachas.

Caza.—Se hace alguna de venados y fieras.

Pesca.—En los dos primeros rios que atraviesan el territorio de Santa Ana Tianguistengo, cada año hay la de bobo, bagre, cusbina, trucha, lisa, robalo, mojarra, acamaya y anguila, que se vende principalmente en la plaza de México. Se cogen tambien perros anfibios, cuyas pieles son muy estimadas.

Medios comunes de subsistencia.—En lo general aquellos habitantes se ocupan de jornaleros en el campo; pero al-

gunos hacen tráfico de los diversos frutos de su suelo, y otros se emplean en la cria y venta de ganado mayor.

Alimentos comunes.—Carnes de vaca y cerdo, frescas ó saladas, frijol, haba, arbejon, chile, tortillas y yerbas.

Bebidas.—Agua, mescal y aguardiente de caña.

Enfermedades endémicas.—Los vecinos de los lugares cálidos padecen fiebres, calenturas intermitentes y afecciones pulmonares y venéreas; y los de tierra fria tambien están sujetos á disenterias mortales, y costipados que degéneran en asma.

Al parecer, las causas de estas enfermedades son la humedad y las continuas mudanzas de temperatura; pero no es esto lo que las ocasiona en realidad, sino el extremado descaso de aquellos habitantes semibárbaros, y su desarreglo en las costumbres.

Fábricas.—Varios chinchapales en que se destila aguardiente de caña.

Idiomas.—El castellano y mexicano.

---

## PARTIDO DE METZTITLAN.

Comprende los juzgados de paz de Metztitlan, Metzquititlan é Ixtlacayotla.

### *Juzgado de paz de Metztitlan.*

Tierras, su calidad y producciones.—El pueblo de Metztitlan, situado sobre un terreno calcáreo y sin aguas, es estéril en sus producciones, así como otros que le están

sujetos; pero los mas inmediatos á la Sierra que no carecen de agua son feraces, y en todos se cultiva y produce con mayor ó menor abundancia el maiz, el frijol, la haba, la caña de azúcar y el chilpotle.—Son producciones naturales la palma, la bisnaga, el magney de mala calidad, el huizache, el Perú, el suapextle, el palo mulato y el berengeno.

Montañas.—A la falda de las que componen la cordillera llamada Sierra Madre, están situados los pueblos de Metztitlan, y en un cerro llamado de la Laja se ha descubierto una mina de piedra de litografía; mas aunque el denunciante está en posesion de ella, no ha podido comenzar á trabajarla.—En otro cerro inmediato al pueblo de San Pedro Tlatemalco se saca piedra de cantería, muy propia para fabricar.

Aguas potables.—Las hermosas de muchos manantiales proveen generalmente á aquellos pueblos, careciendo de ellas el de Metztitlan donde está la cabecera, y tiene su vecindario que tomarla de pozos.

Caminos.—Todos son de herradura y difíciles, por las quiebras y pendientes de aquellas montañas; los principales conducen á Huejutla y á la capital de la república.

Animales domesticos.—Ganado vacuno, caballos, mulas, asnos, carneros y cabras; del primero se hace alguna cria. Guajolotes, gallinas y palomas.

Salvages.—Tigres, leones, jabalíes, lobos, coyotes, tejones, tlacoachis, zorras, conejos y ardillas.—Pavos monteses, chachalacas, pito real, auras, gavilanes, urracas y multitud de pájaros pequeños y de diversas clases.

Reptiles.—En todos los pueblos del territorio de Metztitlan se encuentran víboras hasta de tres varas de largo: las hay de cascabel y la llamada mahuaquite, algunas con veneno, y su mordedura causa la muerte. Ciento-piés hasta de

una cuarta de largo, escorpiones venenosos, lagartijas, sapos y camaleones.

Insectos.—Alacranes pequeños, tarántulas, moscos, moscas, avispas, arañas, hormigas, grillos, chapulines, conchuda, mestizos, pinacates, cochinitas, niguas, turicatas, chinches, pulgas, gusanos diversos y cucarachas.

Caza.—Se hace alguna de animales salvages para vender las pieles en los pueblos inmediatos y en México.

Medios comunes de subsistencia.—La generalidad de los vecinos de Metztitlan se ocupa en las labores del campo; pero algunos se dedican al comercio de frutas y efectos de aquel suelo, y otros á tejer petates ó sombreros de palma, á la cría de ganado mayor y al cultivo de la caña de azúcar, y fabrican piloncillo, que venden en los Departamentos de Querétaro y San Luis.

Alimentos comunes.—Alguna carne de vaca, fresca ó salada, frijol, haba, arbejon, yerbas y tortillas.

Enfermedades endémicas.—Fiebres y dolores de costado, á causa de las continuas variaciones de la temperatura.

Fábricas.—Cinco de aguardiente de caña, una de alumbre y otra de salitre.

Idiomas.—El castellano, el mexicano y el otomí.

---

## JUZGADO DE PAZ DE METZQUITITLAN

Tierras, su calidad y producciones.—Segun las noticias adquiridas por esta comision, aunque los terrenos del juzgado de Metzquititlan son de mala calidad, los que están

cultivados producen bien el maiz, la cebada, el chile llamado ancho, el cascabelillo y legumbres. Son tambien producciones de aquel suelo el aguacate, la chirimoya, la granada, la naranja, el zapote blanco, la lima, la cidra, el durazno, el higo, el capulin, la guayaba, el garambullo, el plátano guineo, la uva, la manzana, la tuna, el limon y el mezquite.

MONTAÑAS.—Las de los pueblos nombrados Carpinteros y Zacualtipan, que se hallan en aquel territorio, son mezquinas y no ofrecen particularidad notable.

MADERAS.—Muchas de los árboles mencionados y las de encino y ocote.

AGUAS POTABLES.—A mas de los dos manantiales que tiene el pueblo de Metzquititlan, pasan por él dos rios procedentes, el uno del pueblo de Santiago de las Vaquerías, y el otro de Zacualtipan, cuyas aguas abastecen aquel vecindario de cuantas necesitan. El pueblo de Santa María Xocoteco se aprovecha de las del rio de las Vaquerías, que pasa por las orillas.

El pueblo de Atecozco, á mas de los que vienen del arroyo nombrado Hondo, disfruta de las de un manantial que nace en su centro. El de Carpinteros tiene una vertiente. Algunas posee la hacienda de Tusanapa, que nacen de una loma llamada la Vigía. Hay otras vertientes en la ranchería llamada Milpillas, y en la de los Venados, que goza de las aguas del rio que pasa por las tierras y nace del pueblo de Zacatlan de las Manzanas.

CAMINOS.—Todos son de herradura, y aunque en lo general se conservan transitables en tiempo de seca, son impracticables á causa de las avenidas en la estacion de las lluvias.

ANIMALES DOMÉSTICOS.—Ganado vacuno, caballar y mu-

lar carneros, cabras y cerdos; del primero se hace alguna cria. Gallinas, guajolotes y palomas.

SALVAGES.—Coyotes, leopardos, tigres, venados, lobos, tejones, tlacoachis, jabalíes, monos, conejos, liebres y ardillas. Chachalacas, pericos, faisanes, tórtolas, palomas, cuervos, tordos, gavilanes y otros muchos pájaros de diversas clases y colores.

REPTILES.—Víboras conocidas con los nombres de cascabelillas; su mayor tamaño de dos varas, y es venenosa: otras que tienen prieta la piel, siendo en su mayor tamaño de dos varas, y su condicion se ignora. La coralillo, en su mayor tamaño de dos varas, y es venenosa. Las chirrioneras, en su mayor tamaño de dos y media varas, y las ratoneras del mismo tamaño, y ambas venenosas. Sapos, lagartijas, iguanas, escorpiones, camaleones y ciento-piés.

INSECTOS.—Alacranes, tarántulas, arañas, pinacates, mestisos, moscos, moscas, tábanos, grillos, chapulines, gusanos diversos, cochinillas, chinches, pulgas y cucarachas.

C.—Se hace alguna de las bestias feroces que habitan en las montañas.

MEDIOS COMUNES DE SUBSISTENCIA.—El comercio de frutas, semillas y legumbres, de jarcia, escobetas y piloncillo.

ALIMENTOS COMUNES.—Tortillas, chile, poca carne, frijol, arbejon, haba y yerbas.

BEBIDAS.—Agua y mescal.

ENFERMEDADES ENDÈMICAS.—Calenturas intermitentes.

IDIOMAS.—El castellano y el mexicano.

---

## JUZGADO DE PAZ DE IXTACAYOTLA.

Tierras, su calidad y producciones.—En el suelo de San Lorenzo Ixtacayotla, pobre en sus producciones por su esterilidad, solamente se cultiva el miz, el arbejon, la cebada, la haba y el chilpotle. Produce tambien nopales, árboles del Perú, los magueyes de que se hace la jarcia y da [illegible].

Maderas.—El árbol del Perú y algunos frutales.

Aguas potables.—Carecen de manantiales los pueblos de Ixtacayotla y se sirven de las que sacan de los pozos.

Caminos.—Todos de herradura, son muy malos por [illegible] y porque se atraviesan poco.

Animales domésticos.—Ganado vacuno, algunos caballos, mulas, burros y carneros; de estos últimos y del ganado vacuno se hace alguna cria. Guajolotes, gallinas y palomas.

Salvajes.—Coyotes, tlacuachis, tejones, liebres, conejos, ardillas, cacomistles, gavilanes, chachalacas, cuervos, tordos, palomas y tórtolas.

Reptiles.—Víboras de diversas clases y tamaños, siendo la mas notable una que tiene hasta cuatro varas y su diámetro de tres cuartas, y aunque en la noticia no se da la denominacion, se cree que sea un tilcuate, porque cuida de las suertes de caña exterminando los animales que la dañan, como son las ratas, los conejos y tejones.—Escorpiones, lagartijas, sapos, camaleones y ciento-piés.

Insectos.—Alacranes, mestizos, pinacates, tarántulas, moscas, moscos, tábanos, arañas, hormigas, grillos, chapulines, gusanos diversos, cochinitas, niguas, turicatas, pulgas, chinches, cucarachas y palomilla.

MEDIOS COMUNES DE SUBSISTENCIA.—Se ocupan en lo general en el cultivo de sus sementeras, en hacer comercio de ganado mayor y de cerdos, y tambien se emplean en la compra y venta de jarcia, jarros y otros trastos de barro, carbon, sal, piloncillo y carne salada.

ALIMENTOS COMUNES.—Carnes de res y de cerdo, tortillas, habas, arberjon y yerbas.

BEBIDAS.—Agua, mescal y aguardiente de caña.

ENFERMEDADES ENDÉMICAS.—Fiebres y dolores de costado.

FÁBRICAS.—Tres de aguardiente de caña.

IDIOMAS.—El castellano, el mexicano y otomí.

---

## PARTIDO DE YAHUALICA.

Comprende los juzgados de paz de Yahualica y de Huautla.

### *Juzgado de paz de Yahualica.*

TIERRAS, SU CALIDAD Y PRODUCCIONES.—Es tan feraz el suelo de Yahualica, que puede llamársele pródigo; y si sus moradores, que han recibido tan grande beneficio de la Providencia no progresan, solo puede atribuirse á la falta de civilizacion que perpetúa la suma dificultad de transitar por aquellos caminos, ásperos y quebrados. El remedio de ambos males es sin duda el tiempo; mas desde luego conviene saber que en el distrito de la prefectura de Huejutla,

entre otros pueblos en que la naturaleza ostenta su esplendor, el de Yahualica ofrece con mas profusion muchas y diversas plantas y semillas que en los paises civilizados se han hecho necesarias, y entre las cuales hay algunas de la mayor importancia para las ciencias y artes. Se ha creido conveniente, por lo mismo, determinarlas á continuacion, siguiendo el mismo órden de la noticia remitida á este gobierno por la autoridad respectiva.

Té mexicano, arroz, aguacate, gengibre, ajonjolí, alua, arbejon, anona, betabel, berengena, borraja, brevas, café, cacahuate, cacate, calabaza, caña de Castilla, camote, capulin, cebolla, cebolleja, copal, col, coyol, colinabo, cidra, ciruela, chirimoya, culantro, pancololote, purga de Jalapa, durazno, epazote, espinaca, escarola, frijol, garbanzo, gitomate, guayaba, higo, hinojo, haba, hongo, huaco, chayote, chile piquin y chico-zapote; en abundancia, cidracayote, jícama, jobo, laurel, lechugas de varias clases, lima, limon real, maiz, mango, mamey, melon, manzanilla, mora, nabo, naranjo de todas clases, nogal, orozuz, pagua, papaya, pepino, perejil, piña, platano de todas clases, tabano, romero, sandía, sauco, tempesquite, tesgua, tejocote, tomate, toronja, torenjil, uva silvestre, yerba-buena, yuca, zarza con abundancia, zarza-mora, zapote prieto, zapote blanco, zapote borracho, &c., &c.

Entre las flores que abundan de diversos tamaños y variados colores, se distinguen las nombradas cabezas de víbora, cacaloxochitl y jiloxochitl, particularmete la primera por su vista y aroma.

Montañas.—Así Yahualica como todos sus pueblos están situados sobre escabrosos cerros en que abundan las vetas de plata, yerro y otros metales, alumbre y carbon de piedra.—Se refiere que á distancia de un cuarto de legua de

Yahualica, uno de los párrocos que ahí hubo comenzó á trabajar una mina de plata y que de ella sacó algunos marcos para la varilla y corona que sirve á la imágen del Santo Patriarca, patrono del lugar; pero se ignora el motivo de haber suspendido el laboreo y manera de beneficiar los metales para extraer la plata. Esta tradicion parece confirmada por los vestigios que se dice existen en un socabon de ocho á diez varas de profundidad vertical.

Por el mismo rumbo en que se asegura haber trabajado la mina de plata, se halla á legua y media, en el parage nombrado Chiquilixco, á las orillas del rio y casi al nivel del agua, una mina de carbon de piedra.—En el año de 1841, habiéndola denunciado D. Cayetano Moro, erogó varios gastos para trabajarla, hasta hacer traer de Europa algunas máquinas que llegaron á Veracruz, pero despues abandonó la empresa por no haber conseguido el privilegio exclusivo que solicitó para explotarla.

Canteras.—En el pueblo de Huasalingo hay una de color rojo y blanco, sobremanera abundante, y tambien se halla la obsidiana en todo el territorio de aquel juzgado de paz.

Maderas.—Entre las muchas y variadas clases de maderas que produce Yahualica, las mas notables son la rosa, la de bálsamo, de primera y segunda clase, la llamada palo escrito, la morada de primera y segunda clase, la conocida por hatlacuahuitl, la zapococuahuitl, el moral, la huxichi, la cacate, la cochihuahuitl, la nombrada hueso de tigre, la de Brasil, chico-zapote, álamo y cedro de diversas clases, la tenquesquis, la llamada palo azul, el orejon, la ceiba, el ocote y el encino de diversas clases. Nace ahí tambien el árbol raro de la cera, en mexicano *guacanala*, llamada así porque produce un líquido muy semejante á la cera de los panales de abejas.

AGUAS.—Atraviesan y riegan los terrenos de Yahualica multitud de riachuelos ó mas bien arroyos, por las pocas aguas que llevan de ordinario, y aunque aumentadas en la estacion de las lluvias, solo interrumpen el tránsito por algunas horas. Los principales son conocidos por los nombres de Atlapexco, el Venado, el Hueyotel, el Calnali, el Tesalula, el Cayalmal y el de Zoquitipan, que es de alguna importancia.

Todos ellos nacen de la sierra de Zacualtipan, y despues que han bañado las tierras de Yahualica, al salir del territorio se confunden con las del rio del Calabozo, que se agrega al Pánuco.

Hay otras muchas vertientes en todos los pueblos de Yahualica; y así estas como las de los arroyos de que se ha hecho mencion, son cristalinas y agradables al gusto.

AGUAS TERMALES.—En el pueblo de Atempa se halla un manantial de aguas termales, de que usan con frecuencia aquellos habitantes, á pesar de hallarse á la intemperie, y si allí se formaran unos verdaderos baños, serian mas palpables sus efectos.

CAMINOS.—Situado Yahualica en una cordillera de montañas elevadas, llenas de quiebras y muchas de ellas inaccesibles, todos sus caminos, ó mejor dicho sus veredas, son ásperas y estrechas; de manera que los traficantes se ven en la necesidad de caminar uno en pos de otro, aun en tiempo de secas; y en el de aguas se hacen impracticables por los muchos arroyos que en las barrancas interrumpen los tránsitos.

ANIMALES DOMESTICOS.—En Yahualica no faltan el toro, el caballo, la mula, el asno, el carnero, el chivo y el cerdo.

Abundan las gallinas, guajolotes, palomas y muchos pájaros, que para recreo se mantienen en jaulas.

SALVAGES.—Hay leones, tigres, zorras, zorrillos, tejones,

armadillos, venados, ardillas, cuzas, jabalíes, conejos, tlapachis, tlacoachis, puerco-espin, tepechichis y tusa real.

Loros, cotorras, cuervos, pericos, hualmas, faisanes, cojolites, chachalacas, gallinas monteses, pito real, cullos, pavo ó guajolote montés, perdices, papan real, quebranta-huesos, lechuzas, tecolotes, cohas, águilas, gavilanes, patos, garzas, gilgueros, cuitlacochis, calandrias y otros muchos pájaros.

Reptiles.—Víboras de diversas clases y tamaños, llamando la atencion por la actividad de su veneno, la nombrada mahuaquite: su tamaño es hasta doce piés de largo y en grueso hasta dos: su piel es pinta y la cabeza la tiene amarilla: da un salto para morder sobre el objeto á que se dirige, y se ha visto en los hombres que han sido ofendidos por este animal, que á las pocas horas de haber sido mordidos, destilan sangre por todos los poros del cuerpo. Para impedir el progreso del veneno, aquellos indígenas han empleado y emplean con buen éxito el álcali volátil ó el chile piquin, chile silvestre muy activo que hacen tomar al paciente en cantidad.

Escorpiones, lagartijas, camaleones, ciento piés é iguanas.

Insectos.—Alacranes, sapos, mestizos, moscos, moscas, tábanos, abejas, cochinitas, pinacates, hormigas, arañas, tarántulas, mariposas, grillos, chapulines y zacatones. Entre los mas perjudiciales, como el gegen y el zancudo, merece particular atencion el nombrado moyocuile. A la persona atacada de este animalejo, despues de una grave indisposicion, se le descubren principalmente en la cabeza, cerebro ó espalda, unas pequeñas bolas ó tumores que van creciendo en medio de una ardiente calentura; llegan á supurar, y sin dejar de crecer á medida que permanece en ellas el insecto,

se aumentan los dolores del paciente. El remedio hasta ahora conocido, consiste en un emplasto de copal en la llaga, luego que esta revienta, dejándolo hasta extraer el insecto que se pega en él y á veces es de magnitud de dos pulgadas de largo y una de grueso.

CAZA.—Algunos vecinos de Yahualica se dedican á la de venados y fieras, para vender las pieles de estas y las carnes de aquellas.

PESCA.—En el rio de Zoquitipan, por los meses de Noviembre hasta Junio, se hace de bobos, bagres, boquines, peje-puerco, anguilas, mojarras, truchas y otros peces que se exportan para venderlos principalmente en México. Se cogen tambien los perros llamados anfibios ó de agua, cuyas pieles, por su finura y semejanza con las de nútria, se venden con aprecio.

INDUSTRIA.—En lo general son labradores ó jornaleros del campo los vecinos de Yahualica; pero su mayoría se ha dedicado especialmente á fabricar jabon, pues habiendo logrado hacerlo limpio y de buena calidad, lo venden con estimacion en el puerto de Tampico, adonde lo conducen.

ALIMENTOS COMUNES.—Los de que usa la generalidad de los habitantes de Yahualica son frijol, arbejon, haba, maiz, carne fresca ó buena cecina de ternera. Por bebida estimulante usan el aguardiente de caña y como refresco el tibico.

ENFERMEDADES ENDÉMICAS.—Las que se experimentan mas son fiebres, dolores de costado y calenturas intermitentes. La causa principal de estos males se atribuye á las impresiones desagradables que producen los vientos del Norte. Se padecen tambien algunas otras enfermedades, como diarreas, pulmonías, &c., mas no se conoce el mal llamado de San Lázaro, el antonino ni los frios.

FABRICAS.—Dos de aguardiente de caña.

Antigüedades.—En el mismo pueblo de Yahualica se encuentran algunas figuras de diversos tamaños y de piedra china muy sólida. Existen algunos sepulcros que encierran aún restos de los que fueron sepultados en ellos, y en los mismos, trastos y ollas de barro, cajetes, metates, corales de gran tamaño, piezas de metal que figuran carcax, penachos, coronas, diversidad de instrumentos, algunos con la figura de los escopios, y varios casos se han dado de que en dichos sepulcros se hayan encontrado piezas de oro fino y de cobre.

Idiomas.—El castellano y el mexicano.

---

## JUZGADO DE PAZ DE HUAUTLA.

Tierras, su calidad y producciones.—Son tan feraces las de este juzgado de paz, que aunque las que carecen de riego se cubren de maiz, arbejon, frijol, chile, arroz, algodon, caña de azúcar, llamada habanera, y toda especie de verduras; producen igualmente infinidad de frutas, como el aguacate, la ciruela, el capulin, toda clase de zapotes, naranjos y plátanos, la piña, uva silvestre, &c.

Montañas.—Aquellas solo ofrecen la particularidad de una mina de carbon hallada en una de ellas. Se cree que contienen tambien vetas de fierro; mas no se han descubierto hasta el dia.

Maderas.—A mas de los árboles frutales, abundan las de los encinos blanco y negro, cedro blanco y encarnado, palo de rosa, palo blanco, palo azul, tamalcualcuahuitl y otras muchas.

Aguas.—Las hermosas que brotan de aquellas montañas, siguiendo su curso en muchas direcciones, proveen con abundancia á aquellos habitantes.

Rios.—Dos caudalosos riegan las orillas de Huautla, y segun las noticias dadas por aquellas autoridades, se ignora su procedencia, su nombre y sus términos. En ambos se pesca bobo y lisa.

Caminos.—Varios salen de los pueblos de Huautla; mas hablando con toda propiedad, no son mas que veredas estrechas, tortuosas, pedregosas y pendientes: la principal conduce á Huautla.

Animales domesticos.—Aunque en corto número, los hay de pelo, lana y cerda: de estos últimos hacen alguna cria aquellos vecinos y negocian con ella.

Gallinas, guajolotes y palomas.

Salvages.—Leones, tigres, zorras, zorrillos, tejones, armadillos, venados, ardillas, onzas, jabalíes, conejos, mapachis, y tlacoachis.

Cotorras, loros, pericos, hualmas ó chachalacas, gallinas y guajolotes monteses, faisanes, papan real, águilas, garzas, gilgueros, cuitlacochis y multitud de pájaros pequeños.

Reptiles.—Hay víboras de diversas clases y tamaños, y entre ellas se distinguen la llamada *masatlcoatl*, que tiene hasta cuatro varas de largo, y la parte mas gruesa del cuerpo hasta de veinticuatro pulgadas; la cabeza tendrá en circunferencia hasta diez pulgadas, y es parecida á la de un venado sin los cuernos, y por eso en lengua mexicana se le llama mazatlcoatl, esto es, compuesta de venado y víbora: habita en las montañas y no ofende al hombre aun cuando la toque; mas en el caso de hacerla incomodar, su mordedura es venenosa.

Hay otra víbora nombrada *mahuaquite*, de corto tamaño

y delgada, y su mordedura es mortal, á no ser que sin pérdida de momento se aplique en el lugar de la mordida una cataplasma de huaco, y se tome una pequeña dósis del mismo específico.

Otra se encuentra en aquel suelo nombrada *metlapile* por la semejanza que tiene con el instrumento de que se usa para moler en los metates: es pequeña; su grosura es igual, y se ignoran los efectos de su mordédura.

Escorpiones, lagartijas, sapos, camaleones y ciento-piés.

Insectos.—Tarántulas, arañas, hormigas, moscos, moscas, avispas, mayates, grillos, chapulines, mariposas, niguas, gegen, gusanos de diversas clases y tamaños, chinches, pulgas, cucarachas, hormigas coloradas y prietas.

Caza.—Se hace alguna de venados y animales feroces de las selvas; mas aun cuando se venden las carnes de aquellos y las pieles de todos, no puede considerarse esto como un ramo de industria.

Pesca.—La hay de los pescados robalo, bobo, bagre y lisa en uno de los rios que pasan por Huautla, y se calcula que será anualmente de 70 á 80 arrobas.

Medios comunes de subsistencia.—Por lo comun se reducen al cultivo del campo, á la cria de ganado, á la venta de frutas y semillas y á la pesca.

Alimentos comunes.—Carne fresca ó salada, frijol, haba, arbejon, chile, yerbas y tortillas.

Bebidas.—Agua, mescal y aguardiente de caña.

Enfermedades endémicas.—Fiebres, calenturas intermitentes y frios, á causa de las violentas transiciones de temperatura.

Fabricas.—Una de aguardiente de caña.

Idiomas.—El castellano y mexicano.

# DEPARTAMENTO DE TUXPAM.

Por M. C. Eduardo Fagoaga.—1855.

El Departamento de Tuxpam [1] confina al N. y al O. con los distritos de Tampico [2] y de Huejutla; [3] al S. con el distrito de Tulancingo [4] y los partidos de Huauchinango [5] y de Papantla; [6] y al E. con el golfo de México.

Está comprendido entre los 20° 26′ y los 21° 39′ de latitud; y entre el 0° 37′ y el 1° 58′ de longitud oriental del meridiano de México. [7]

Tiene 48 leguas de largo, 36 en su mayor anchura y una superficie de 500 leguas cuadradas.

Su poblacion, computando la del partido de Tuxpam segun el censo de 1849, y los que se verán mas adelante, para la del de Chicontepec, es de 41,243 habitantes; es decir, 82 por legua cuadrada.

Su administracion está á cargo de un prefecto, nombrado por el gobierno del Estado, á propuesta en terna del consejo, y de un subprefecto nombrado por el mismo á propuesta en terna del prefecto.

Existe, ademas, en cada una de las cabeceras de sus mu-

---

1 Fué incorporado al Estado de Veracruz en 1853, pues pertenecia al Estado de Puebla.

2 Estado de Veracruz.

3 Idem México.

4 Idem de idem.

5 Idem de Puebla.

6 Idem de Veracruz.

7 Toda longitud que se cite en adelante es del mismo meridiano; y toda latitud, la boreal.

nicipalidades un ayuntamiento; en cada uno de sus pueblos un alcalde, y un juez de paz en las rancherías.

La justicia está administrada por un juez de letras ó de primera instancia y por los alcaldes.

Todos estos funcionarios están creados y nombrados con arreglo á la ley orgánica del Estado, de 30 de Marzo de 1826.

Por la misma ley se formó este Departamento del partido de Tuxpam, propiamente dicho, y del de Chicontepec; divididos, el primero en cuatro municipalidades, y en ocho el segundo, las cuales comprenden dos villas, cuarenta y siete pueblos, y un número mucho mayor de rancherías.

Las diferencias que presentan ambos partidos me obligan á hablar de ellos separadamente.

---

## PARTIDO DE TUXPAM.

Posicion, dimensiones y superficie.—Está comprendido entre los 20° 26′ y 21° 39′ de latitud; y entre el 1° 7′ y el 1° 56′ de longitud.

Tiene 36 leguas de largo de N. á S., 17 en su mayor anchura, y una superficie de 338 leguas cuadradas.

Confines.—Al N. el distrito de Tampico; al E. el golfo de México; al S. los partidos de Papantla, de Huauchinango y de Chicontepec; y al O. los dos últimos y el distrito de Tampico.

Aspecto general y clima.—Bosques dilatados y ricos

pre de un verde tropical; cerros y lomas que por todos lados hacen sus terrenos desiguales, regados en todas direcciones de ríos, esteros, lagunas y de innumerables arroyos, son los principales distintivos de estos lugares, conocidos vulgarmente con el nombre de *tierra caliente*.

Formados aquellos casi de todas las producciones vegetales de los trópicos, ofrecen á la vista la magestad y riqueza de su extraordinaria lozanía.

La fertilidad de estos terrenos, que en algunas partes raya en viciosa, hace que por el espacio de algunas leguas, de altos árboles, arbustos y matorrales enlazados por bejucos y multitud de enredaderas, se forme un tejido espeso é impenetrable, que si bien admira y agrada, infunde pavor por los innumerables insectos y reptiles que oculta en medio de tanta pompa.

Existen, en cambio, parages deliciosos y eminentemente agrestes, por los elevados y frondosos árboles que los pueblan, bajo los cuales no crece yerba de ninguna clase, y en donde se respira un aire puro y fresco, embalsamado con los suaves olores que exhalan las plantas y flores silvestres, y por la espaciosa sombra que les prestan sus ramages, bajo la que descansan sus moradores en las horas mas calurosas del verano, que los obligan á interrumpir las labores del campo, disfrutando al propio tiempo del imponente aspecto de las selvas que los rodean.

Pero donde mas se puede gozar de los agrestes y pintorescos paisages con que la naturaleza ha engalanado este suelo, es en los lugares por donde corren sus abundantes arroyos.

Vense allí anchos cauces, secos por un lado, y solo humedecidos por efecto de las inundaciones que todos los años acontecen, mas ó ménos temibles por los daños que causan;

y llenos por el otro de aguas puras, continuamente deslizándose sobre un lecho interceptado de guijarros aglomerados por la impetuosidad de la corriente, y coronadas sus orillas de añosos cedros y arbustos matizados de flores de bellos colores y delicados aromas, que al inclinarse sobre sus aguas forman enramadas, preservándolas así de los ardientes rayos del sol, y manteniéndolas siempre frescas, para que los viageros de estas soledades hallen un alivio á la sed que naturalmente produce el viage y aumenta la elevada temperatura en que respiran. Este cuadro, por demas sombrío cuando el sol declina hácia su ocaso y por la falta de séres humanos, se mira animado por los cuadrúpedos que allí habitan y por multitud de pájaros de diferentes especies.

Los hay tambien profundos y suelen ocasionar desgracias, sobre todo, cuando mas llenos por las abundantes lluvias, bajan sus aguas impetuosamente sobre sus lechos desiguales, formando entónces saltos y cascadas, cuyo ruido fuerte y compasado produce un eco solemne, mas imponente todavía por el silencio y la soledad que lo propaga. Añádase á esto el rugido de algunas fieras y de los toros salvages, y se tendrá una leve idea de la impresion que causa la magestad selvática de estas soledades.

Al occidente se hallan las *chorreras* ó saltos del rio Tuxpam, y al Oriente las lagunas de Tampamachoco y Tamiahua, de que hablaré despues.

En sus bosques se encuentran tambien, de vez en cuando, algunos pueblos bien colocados, por las hermosas vistas que los rodean; pero estos generalmente están fabricados entre cerros.

Los vientos alisios que soplan constantemente en el verano y las lluvias de los meses de Julio, Agosto y Setiembre moderan un tanto los extremados calores que se experimen-

tan en esa estacion. En el invierno ó en *la estacion de los nortes* los vientos son muy variables, pero reinan principalmente aquellos que, segun el baron de Humboldt, soplan del Noroeste, casi siempre son impetuosos, bastante frios, y con frecuencia los acompaña una lluvia menuda que suele durar quince dias sin interrupcion. En esta estacion es muy comun pasar de una temperatura elevada á otra muy baja; lo que sucede especialmente cuando sopla el viento sur, al que sigue ordinariamente un *norte* fuerte y helado. La duracion de estos vientos es de seis meses; comienzan en el equinoccio de otoño y concluyen en el de primavera, no siendo raro que se prolonguen hasta el mes de Abril. Hay otro viento que sopla en las dos estaciones, aunque mas á menudo en invierno y de noche, casi constante y bastante fresco; es el de Occidente, llamado vulgarmente *de tierra* ó *terral*, y reputado, con mucha justicia, como perjudicial á la salud, por lo que algunos viageros han recomendado que las piezas en que se duerma no se hallen expuestas á su influjo.

En los meses ya citados son frecuentes los chubascos y tempestades, acompañados de vientos encontrados y tan variables, que en ménos de una hora corren todos los puntos de la brújula. Estos vientos comienzan casi siempre con la fuerza de un huracan.

Los huracanes se presentan allí, de vez en cuando, produciendo grandes estragos en los campos cultivados y en las habitaciones. El último de estos terribles meteoros fué el de 1844.

La vigorosa lozanía de la vegetacion, debida á los vapores acuosos de los vientos húmedos y de las frecuentes brumas, hace que los rayos del sol no puedan penetrar al través de los espesos follages de los árboles que forman las selvas, para poder secar los pantanos y charcos que originan

las lluvias y mantiene la sombra; de donde proviene la constante humedad que se observa en la atmósfera.

Estas aguas estancadas que la impregnan de miasmas corrompidos, cuando se evaporan, y la putrefaccion de una enorme cantidad de sustancias orgánicas favorecidas por la humedad, son indudablemente las causas de las calenturas intermitentes y de las fiebres que se padecen en las dos estaciones y en todas las poblaciones. Por lo que me parece que el aumento de poblacion, el desmonte de los bosques, y el cultivo que de esto se seguiria, disminuirian sobremanera la insalubridad del clima.

La proximidad de aquellos lugares al mar, la humedad de su suelo y otras causas producen brumas ó nieblas muy espesas, principalmente ántes de aparecer el sol. Las mismas causas engendran el relente ó sereno de las noches, muy sensible en las dos estaciones y reputado tambien como nocivo.

Costas, cabos, islas, &c.—El partido de Tuxpam tiene un litoral de costa en el seno mexicano, de unas 26 leguas, es decir, desde el Cabo-Rojo hasta la barra de Cazones. Hácia el Norte son bajas y arenosas, elevándose algun tanto al Sur, donde se ven grandes peñascos tajados á pico que las hacen acantiladas y peligrosas. Lo mas notable que hay en ellas es el Cabo-Rojo, célebre por ser el lugar en que desembarcaron las tropas españolas, que en 1829 vinièron al mando del general Barradas. Mas al Mediodía se hallan la Punta de Piedras; un riachuelo llamado de Juan Gonzalez, cuya desembocadura en el mar sólo es notable en tiempo de lluvias; la boca del Chaparrel y las barras de Cazones, Tuxpam y Tanhuijo.

Entre los dos primeros rios, cerca de la orilla del mar, y al pié de un cerro llamado Tumilco, se ven las ruinas de un pueblo de los antiguos totonacos.

Al Nordeste de las dos últimas barras están colocados los

bajos de Tuxpam y Tanhuijo, que le sirven de abrigo. El bajo del medio se encuentra entre las dos islas de que voy á hablar.

Ademas de las que referiré de la laguna de Tamiahua, deben mencionarse la isla de Blanquilla, al Este del Cabo Rojo, y la de Lobos al Sur de aquella. La primera mas bien merece el nombre de banco de arena. La segunda, situada á los 21° 25′ de latitud y al 1° 48′ de longitud, tendrá de tres á cuatro leguas de circunferencia; está cubirta de maleza y de árboles, en cuyas cortezas se leen fechas y los nombres de muchos de los que la han visitado: se halla completamente inhabitada, excepto por una gran cantidad de pájaros acuáticos y de insectos, y de vez en cuando por algunos pescadores, que la abandonan tan luego como concluyen su faena. Como los fondeaderos de ambas son muy buenos, anclan en ellas los buques que cruzan el golfo en todas direcciones cuando se creen amenazados de un temporal.

En la lucha pasada con los americanos del Norte, era el punto de reunion de sus buques de guerra. Entónces se construyeron tres pozos de agua potable que se hallan allí, y que existen todavía algo deteriorados.

Esta isla en todos tiempos, y en particular últimamente, ha sido, con fundamento ó sin él, el espanto de las aduanas marítimas. Se ha creido que existian barracones ó depósitos para ocultar el contrabando que se habia de trasportar á la costa en el momento en que se presentase la ocasion. Desengañados de estas ilusiones, atizadas por algunos á quienes convenia que así se creyese, imaginaron tambien bodegas subterráneas que tenian el mismo objeto, y que jamas han existido, como se vió con el tiempo y cuando hubo mas tranquilidad.

Rios.—Tres son los rios que, en union de los esteros, for-

tilizan estos terrenos regándolos por todas partes, y que despues de un curso más ó ménos dilatado desembocan en el Golfo de México.

El de Cazones, situado ocho leguas al Sur del de Tuxpam, es caudaloso, profundo, por el espacio de siete á ocho leguas, y susceptible de inundaciones, en cuya época su barra, peligrosa por las enormes rocas que se hallan á su entrada por el lado del Sur, generalmente de tres á cuatro piés de hondura, es entónces de nueve. Solo riega á este partido por el espacio de diez y seis leguas y lo separa del de Papantla. Sus pintorescas orillas están casi inhabitadas. El acopio que de poco tiempo á esta parte se hace del palo de moral, *moru tinctoria*, que se exporta y se usa en las artes para teñir, las ha poblado de gente que se dedica á su corte, tanto por su abundancia como por la facilidad que tienen de conducirlo á Cazones por medio de canoas, que es el punto de su depósito.

La barra de este rio no está señalada en algunos mapas y sí la boca de Tejones, que se halla mas al Sur, lo que puede ser de graves consecuencias para muchos navegantes extrangeros, que las confunden por encontrar semejanza en sus nombres.

El de Tanhuijo, distanle nueve leguas al Norte del de Tuxpam, es insignificante por su curso y el poco fondo de su barra, que tiene por lo regular de dos á tres piés de agua. Esta barra, segun Ferrer, citado por Humboldt, [1] está situada á los 21° 15′ de latitud; y á los 100° 5′ de longitud occidental del meridiano de Paris, segun el último. A una distancia de poco mas de dos leguas de su desembocadura, une sus aguas con las del estero llamado del Corral y del de

1 Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne, tomo I.

su nombre, que lo comunica con la laguna de Tamiahua. En este corto espacio tiene 250 varas de anchura.

El de Tuxpam, que bajo todos aspectos merece ser mas considerado, atraviesa el partido de Oriente á Poniente, dirigiéndose al Sudoeste al regar el de Chicontepec. Nace en las faldas de la Sierra de Huayacocotla, y tiene un curso de mas de 50 leguas. Su anchura media de 300 varas, disminuye hácia sus manantiales y se engruesa al desembocar en el mar, siendo de 518 varas al pasar por el frente de la villa del mismo nombre. Su lecho, aunque angosto, es acantilado, y sus riberas elevadas y cubiertas de verdura hasta la orilla del agua, abundan de peñascos y altos ribazos que pueden servir de muelles.

Al comenzar su ria, á nueve ó diez leguas ántes de la barra, su profundidad es apta para recibir barcos de gran calado, aumentándose esta siete y ocho brazas algunas leguas ántes de su desembocadura en el mar. A la misma distancia tambien toman principio las chorreras, y sus aguas empiezan á ser dulces y potables, llegando á ser delgadas y puras, segun va creciendo el número de aquellas.

Las chorreras son los saltos que hacen las aguas por la desigualdad de su álveo, formado á modo de escalones. Desde estos el agua se precipita con ímpetu y corre espumosa por los espacios que dejan los guijarros, cayendo sobre una madre mas profunda. La corriente es tan rápida en esta parte, que la persona que probase á pasarla á nado ó á caballo, seria víctima de su temeridad. Las chorreras son mas repetidas hácia el nacimiento del rio.

Nada encanta mas la imaginacion, ni infunde en el ánimo un sentimiento de tristeza por lo despoblados que se hallan, que los magníficos paisages formados por la naturaleza en todo el curso del rio y en sus dos riberas. Terrenos feraces,

árboles gigantescos, mirándose siempre sobre las aguas claras y corrientes que los riegan, y que ofrecen al hombre las maderas mas estimadas para los diferentes usos de la vida, hacen desear una poblacion numerosa y activa, que con los medios de comunicacion que le facilitaria el rio y los brazos que á él se unen, aumente bajo otros aspectos el encanto de esos sitios, dignos de mejor suerte.

Este rio está sujeto á inundaciones anuales, que se efectúan en los meses de Agosto, Setiembre ú Octubre, y que causan graves daños á las milpas y ganados. Cuando las lluvias han sido extraordinarias, los estragos son mas sensibles. En la época á que me refiero, la corriente es muy impetuosa en todo su curso, que suele cambiar en algunos puntos. Sus aguas, generalmente claras y azules, bajan turbias y amarillas, arrebatando cuanto encuentran á su paso: árboles añosos desprendidos por su fuerza; otros que ya arrancados se hallan en las orillas; jacales enteros construidos de madera, sobre los cuales navegan multitud de pájaros y reptiles; toros, caballos y otros cuadrúpedos que no han podido luchar contra aquella; y desgraciadamente tambien algunas víctimas humanas. Aunque muy inferior al magestuoso Misisipi, es entónces semejante á él, como lo describe Chateaubriand. [1] Su barra, comunmente de seis á siete piés de profundidad, aumenta á diez y ocho. Afortunadamente estas inundaciones no duran mas de 48 horas.

Por último, tiene una pequeña isla de diez varas de diámetro, en frente de la parte occidental de la villa de su nombre, que probablemente desaparecerá con el trascurso del tiempo, como han desaparecido otras dos que se hallaban á su lado.

Esteros y lagunas.—No pretendo hablar de todos los

1 Genio del cristianismo, tom. III.

esteros ó brazos de los rios anteriores, porque estos son muchos. Me limitaré solamente á tratar de aquellos que por servir como de canales de comunicacion entre el rio Tuxpam y la laguna de Tampamachoco, y entre esta y la de Tamiahua, merecen ser mencionados.

El primero es el estero de Tampamachoco, situado á poco ménos de una milla de la embocadura y á la izquierda del rio últimamente citado, en cuyo punto unen sus aguas. Con una anchura de veinte varas y una profundidad de 10 á 8 piés, corre de Sur á Norte por el espacio de 1½ milla, formando en seguida la laguna del mismo nombre.

Esta, de figura irregular, tiene dos leguas de largo y una y media en su mayor anchura. Sus orillas, en algunas partes, son pantanosas, y se elevan poco sobre la superficie del agua. Su fondo, muy desigual, se compone de una reunion enorme de ostras ú ostiones, que la hacen temer de los pescadores precisados á echarse al agua en algunos parajes, principalmente cuando baja la marea, para desbarar de este modo sus canoas, saliendo las mas veces heridos de los piés. En ella se coge la estimada clase de marisco de que hablo y de que tanto abunda, la cual se consume en las poblaciones circunvecinas, en donde se sirven de las conchas para hacer la cal. Tiene varias islas pequeñas formadas de plantas y arbustos acuáticos, que presentan grupos agradables, en cuyas raices, y en la parte de tronco que se halla sumergida, se reproducen tambien aquellos testáceos.

En su extremo septentrional, y algo inclinada hácia el Noroeste, se halla la embocadura de un estero, lleno de recodos, de dos á tres millas de largo, de una anchura de cinco á seis varas á lo mas, y cuyo fondo de uno á tres piés es de un fango cenicionto y pestilente. Sus orillas, poco elevadas y muy pantanosas, están coronadas de árboles, cuyas ramas

pendientes ó troncos viejos arrancados por los fuertes nortes ó por los huracanes, obstruyen casi siempre el paso á las canoas que se dirigen á Tamiahua ó Tampico y al contrario. Tales embarazos menoscaban los intereses de los que lo transitan, quitándoles el tiempo que emplean en removerlos, y perdiendo muchas veces una noche cuando esta les sorprende en el canal. Muy conveniente seria que estos pasos siempre se mantuviesen limpios, pues forman parte de la mejor de las comunicaciones que poseen aquellos lugares. Añádase la multitud de zancudos que lo pueblan, y se tendrá una idea de la justicia con que se le ha llamado el Infiernillo. Es mas digno de este nombre en los grandes calores del verano, cuando los rayos del sol hieren á plomo.

El estero de la Laja, que es una continuacion del anterior, tiene una anchura media de 20 varas y 2 brazas de hondo. Sus márgenes son algo elevadas; despues de un curso de 2 á 3 millas comienza á estrecharse hasta tener de 6 á 7 varas de ancho, y una profundidad de 4 á 5 piés, tomando entónces el nombre de El Angosto, que muy semejante al del Infiernillo, despues de recorrer dos leguas se ensancha considerablemente, llevando una anchura de 50 á 60 varas, con el nombre de el Corral hasta su confluencia con el rio Tanhuijo, es decir, por un espacio de 4 leguas. Las márgenes de este estero, sumamente pintorescas, se elevan de una á cuatro varas sobre la superficie de sus aguas cristalinas, y profundas de tres á cuatro brazas. En ambas se miran milpas de maiz, caña de azúcar y plátanos, y algunos jacales que en nada corresponden con la belleza natural que los rodea. En la confluencia ya dicha, con las mismas dimensiones y rumbo, aunque con el nombre del rio con quien une sus aguas, sigue el estero hasta la villa de Tamiahua, en donde comienza á formarse la laguna de este nombre.

La laguna de Tamiahua está colocada de Norte á Sur, y presenta la forma de una pera. Es una de las mayores de la república. Tiene 28 leguas de largo, de 8 á 9 de ancho, y unas 65 de circunferencia. Sus orillas generalmente son bajas y en algunas partes pantanosas, pero ricas de vistas encantadoras, y ostentando una vegetacion fuerte y vigorosa, limitada al Occidente por los cerros de San Juan, cuyos picos caprichosos se miran á una gran distancia en el mar. Están pobladas de muchas especies de las aves acuáticas mas apreciadas por la bondad de su carne ó por la belleza de su plumage. Sus aguas en general son claras y naturalmente salobres. Su profundidad, en el centro sobre todo, es apta para recibir embarcaciones de cualquier porte. Varios riachuelos que nacen en las faldas de la sierra de Tantima desembocan en ella, desaguando en el mar por medio de los rios Tanhuijo y Tuxpam. Está sujeta á las tempestades, chubascos y vicisitudes que esperimenta aquel, por lo cual y por su proximidad, que en algunos lugares es de poco mas de una milla, han creido algunos sin mas fundamento, que se comunicaban por un subterráneo.

En el centro de la laguna se ven las islas de Juana Ramirez, del Toro, del Idolo, y otras ménos considerables y mas pequeñas. La primera, que es la mayor, tiene 5 leguas de largo y 2 de ancho; la segunda 2 de largo y 1 de ancho; y la del Idolo 3 de largo y 1 de ancho; y está casi atravesada por un riachuelo. Todas son fértiles: están llenas de vegetacion y completamente despobladas, escepto la primera y la tercera, que tienen cada una un rancho de ganado vacuno.

En la parte septentrional de esta laguna es donde se quiere abrir un canal para comunicarla con la de Pueblo-Viejo. No presenta ninguna dificultad la realizacion de este pro-

yecto, pues solo son 3 ó 4 leguas las que tienen que canalizarse, sobre un terreno casi plano; y muy grandes serian las ventajas que con él reportarian los puertos de Tampico y Tuxpam, con los pueblos intermedios. Al presente, ademas de los gastos que se erogan, es suma la molestia que causa descargar las canoas al llegar á la Ribera ó Paso de Tampico, de donde se trasportan los efectos á lomo de mula en carros hasta Pueblo-Viejo para de aquí atravesar el Pánuco.

Finalmente, aunque me he extendido á hablar de toda la laguna de Tamiahua, debe entenderse que el partido de Tuxpam solo posee la parte meridional hasta el Cabo-Rojo: lo restante de ella es de la jurisdiccion del distrito de Tampico, en el Estado de Veracruz.

PRODUCCIONES VEGETALES.—Los bosques de que he hablado están poblados de maderas exquisitas. Las mas abundantes son: el cedro, el zapote, de varias especies; una de ellas es la que produce la fruta conocida con el nombre de nísperos ó chicos zapotes, y tambien la resina llamada chitle, que en algunas partes la usan mezclándola con la cera; el jabino ó chijol, quiebrahachas, notables los tres últimos por su solidez y dureza; caobillos, que son una variedad del caobo; ceibas, en cuyo follage se cria un algodon bastante fino; palmeras de varias clases, entre ellas la palma real, *oreodoxa regia*, H.; y la *areca oleracea*, L.; palo gateado; el moral, empleado para teñir; dragos ó árboles de sangre; copales, encinas, guácimas, laureles, alzaprimas, retamas, voladores de una altura extraordinaria, cuyo nombre les viene porque de ellos se sirven los indígenas en algunas funciones, para mostrar su destreza en el juego del mismo nombre; chacas, cuya corteza es usada por muchas personas para curar algunas enfermedades, entre otras el vómito; hules, *he-*

*vea*, de donde se extrae la resina que se conoce con el nombre de caoutchouc ó goma elástica; el ojite, cuyas hojas son un pasto excelente para toda clase de ganado; el pimiento, que produce la pimienta tabasca, sus flores moradas son olorosas; el orozuz, el ricino, de cuyas semillas se extrae el aceite de palma-cristi; el venenoso palo de leche, limoneros, naranjos de fruto amargo, guayabos, una especie de vid silvestre, el hicaco, que con el arbusto que dá la fruta llamada uva de la playa, crece en la ribera del mar, &c.

La zarzaparrilla, *smilax*, muy estimada por sus propiedades medicinales, crece particularmente en los sitios húmedos y sombríos, y es uno de los mejores artículos de comercio de éstos pueblos; el añil, *indigofera anil*, que vegeta tambien sin cultivo; la vainilla cimarrona y otra infinidad de plantas desconocidas hasta hoy, y que seria muy largo referir.

Entre las numerosas plantas y arbustos que producen flores hermosas, ya por su color, tamaño, ó por el delicado aroma que exhalan, solo citaré el floripundio, sin omitir una gran variedad de orquídeas.

Del maiz, caña de azúcar, y de otros vegetales que se cultivan, hablaré mas adelante.

Las frutas, tambien en crecido número, son todas aquellas llamadas de tierra caliente, tales como el zapote, chico, cabello prieto, mamey, naranjas, &c., &c.

ANIMALES.—Entre los cuadrúpedos que con mas ó ménos abundancia habitan aquellas selvas, fecundas tambien en guaridas impenetrables y lóbregas, deben contarse: el *mixtli* mexicano ó leon sin melena; el *ocelotl* ó tigre, semejante al africano, cuya ferocidad temible es el terror de toda clase de ganado, principalmente del vacuno; tigrillos ó gatos monteses, manadas de javalíes, el *tlalcoyotl* del tama-

lo de un perro mediano; coyotes hormigueros, monos de varias clases, *mapaches*, martas, el melancólico *techichi*, gran número de venados, conejos, liebres, ardillas cenicientas y negras, zorrillos, el *tlacuatzin*, comadrejas, *tuzas* ó topos mexicanos, perniciosas á los sembrados, pues haciendo cavidades en la tierra y royendo su raiz, los talan en breve tiempo; otra clase de tuzas llamadas reales, cuya carne es buena de comer; tejones, llamados cuadrilleros por caminar en manadas; tejones feroces y bravos, conocidos porque siempre van solos; armadillos, &c.

Los reptiles son muy numerosos. Entre las serpientes hay muchas de mordedura mortal, aunque acudiendo á tiempo á las personas que se hallan heridas, se obtiene las mas veces su curacion, la que depende tambien de la clase de reptil que hiere, pues hay algunas cuyo veneno es mas activo que el de otras. Las principales, ya venenosas, ya inocentes, son: la culebra de cascabel, de varias especies y tamaños, llamada en mexicano *teotlacozauhqui*, notable por el ruido que forman al arrastrarse; la de *cuatro narices*, gruesa de cuatro y cinco piés de largo, es la que Clavijero llama *ahuegactli*. Su mordedura siempre es mortal, si no se aplican inmediatamente los antídotos oportunos, tales como el álcali volátil, el tabaco, &c., que por lo ménos mitigan los horribles efectos del veneno; la *mahuaquitlapile*, es de las mas pequeñas, pero su veneno es tan activo como el de las dos anteriores; la *mahuaquite;* la *nauyaque*, que suele tener ocho piés de largo; la coralillo, de varios colores; la *mazacuate*, muy gruesa; las hay de mas de diez piés de largo; su veneno es muy activo, pero nunca muerde sino cuando la irritan demasiado; algunos indígenas la domestican y les sirve para vigilar sus chozas y milpas, como lo pudiera hacer un perro; la *mano de metate*, de la figura y tamaño de este

objeto, se ve principalmente en la ribera del mar. De las segundas, la lanza larga y sutil, que el respetable autor antes citado coloca en el número de las venenosas, si bien dice que jamas supo que hubiesen atacado á nadie. Nunca he oido decir que sea cierta la propiedad que se le atribuye, de arrojarse de los árboles á los viageros; la *pachicoa* ó voladora, la culebra verde, &c. En la otra clase de reptiles mencionaré los cocodrilos, algunos de ellos de extraordinario tamaño, perniciosos á los otros animales y aun á los hombres; lagartos, iguanas, lagartijas, ranas, sapos, &c. Varias clases de tortugas de diferentes tamaños, que en union de los cocodrilos abundan mucho en la laguna de Tamiahua.

Los insectos se hallan en mayor número que los reptiles, y si bien la picadura de algunos no es mortal, es bastante nociva, porque produce un escozor que molesta por algun tiempo, y no pocas veces tambien causa calenturas. Son muy perjudiciales, por su prodigiosa multitud y por los daños que hacen á los sembrados, géneros, muebles, &c. Los mas notables son la araña de muchas clases, entre otras la tarantula; las escolopendras ó ciento-piés; el alacran, el *moyocuil*, pernicioso á los ganados y aun al hombre, pues se desarrollan bajo la piel y epidérmis de ambos: es una especie de mosca de una pulgada de largo, cubierta de pelo; hormigas negras y pequeñas; otras grandes y rojas, de dolorosa picadura; las arrieras, que desolan los sembrados; escarabajos, abejas, avispas, las garrapatas que hacen tan penosos los caminos, son de varios tamaños; zancudos, gegenes, &c., &c. A otra clase pertenecen los *cucuyos*, las luciérnagas y una gran variedad de mariposas.

Entre las aves deben mencionarse una de las especies de águilas, los halcones, gavilanes, zopilotes, que son de todos climas; guajolotes y gallinas silvestres, cuya carne es mejor

que la de los domésticos de la misma especie; la estrepitosa *chachalaca*, semejante á la gallina, particularmente se escucha al aparecer el sol y en el crepúsculo de la tarde; faisanes, otra clase de estos, conocida con el nombre de *cojolitli*, cuya carne es muy estimada; varias especies de tórtolas, perdices codornices, grullas, &c. Hay otros pájaros dignos de notarse ya por su canto, como por su plumage ó propiedades: tales son los *chupamirtos* ó colibríes; tapa-caminos ó *cehuan;* loros de varias especies: primaveras, carpinteros, cardenales, calandrias, madrugadores, coronados, vaqueros, &c.

De la innumerable cantidad de aves acuáticas, entre las cuales hay diversas de un plumage exquisito, citaré muchas especies de patos y garzas, pelícanos ó onocrótalo, llamados tambien alcatraces, que tienen la propiedad de socorrer á los individuos enfermos de su misma especie; martinetes ó martin-pescador; gaviotas, corta-picos, gallinitas, &c. De las domésticas no debo omitir los pavos reales. Entre las nocturnas, las lechuzas de varias clases.

Los murciélagos son abundantes y de varias especies, siendo la mas notable la del vampiro, *vampirus sanguisuga*, que da terribles mordeduras y chupa la sangre á los caballos y á otros animales, cuya propiedad se duda aun por algunos naturalistas.

Los peces mas conocidos de los rios, lagunas y de la parte del mar que baña las costas del partido, son: los salmonetes, sapos, vermejuelas, pegereyes, doncellas, linternas, lampreas, gorriones, murenas, nautilos, delfines, espadas, tiburones, toninas, manatíes, puercos, lobos, mantas, bacalaos, bonitos, robalos, picudos, meros, palometas, rayas, pámpanos, barbos, chuchos, sierras, corcobados, guitarras,

voladores, agujas, cabrillas, varias clases de pargos, carpas, truchas, bobos, bagres, corbinas, anguilas y otros.

Los pulpos, ostras ó ostiones, camarones, &c., son abundantes; los dos últimos en las lagunas de que ya he hablado.

La mayor parte de estos animales se hallan descritos ó referidos por el autor últimamente mencionado.

Agricultura.—Los diferentes ramos que forman la industria, cuya influencia sobre la civilizacion de un pueblo está demostrada, se hallan allí en un estado casi de nulidad, que contrasta notablemente con los medios que la naturaleza ha prodigado para desarrollarlos. Es cierto que participan de la decadencia en que se encuentran en el resto de la república; pero es indudable que si en esta prosperasen, su influjo se extenderia hasta allá, y aquellas riquezas, hoy no explotadas, podrian ser el orígen de muchos bienes para los pueblos que las poseen. Los elementos que para su bienestar derramó la Providencia sobre la nacion en general, no se han utilizado hasta ahora, y lo que es peor, desgraciadamente, en medio de sus tesoros tiene que contarse entre las mas pobres del universo.

Los estados que se refieren á la industria los he formado con el objeto de dar una idea exacta del que guarda al presente; de este modo se podrá comparar, por lo que he expuesto y expondré, con el incremento que llegarán á tener, si se protejen la agricultura, industria y comercio de aquellos pueblos.

"Fácil es prever, dice el ilustre viagero ya citado, que las pequeñas islas Antillas, á pesar de su favorable posicion para el comercio, no podrán por mucho tiempo competir con las colonias continentales, si estas siguen dedicándose con el mismo calor á la cultura de la azúcar, del café y del al-

godon; pues en el mundo físico como el moral, todo acaba por entrar en el órden prescrito por la naturaleza. Si las pequeñas islotas, cuya poblacion se aniquiló, han hecho hasta aquí con sus productos un comercio mas activo que el continente vecino, esto no se ha debido sino á que los habitantes de Cumaná, Caracas, Nueva-Granada y México comenzaron muy tarde á aprovecharse de las inmensas ventajas que la naturaleza les ofrecia. Salidos de un letargo de varios siglos y libres ya de los obstáculos que el progreso de la agricultura oponia una falsa política, las colonias españolas del continente, poco á poco se harán dueñas de los diferentes ramos de comercio de las Antillas." ¡Con cuánta mas razon pudiera hablarse hoy en los términos anteriores! Sin embargo, la agricultura se encuentra en el mismo estado en que la dejó en 1803 uno de los hombres que mas han contribuido para dar á conocer á México, y sus halagüeños pronósticos no se han realizado todavía.

Las personas que allí se dedican á la agricultura, son en general los indígenas; único bien que apetecen ardientemente. Con excepcion del pueblo de Amatlan, todos los demas poseen terrenos que pertenecen á la comunidad; la falta ó la escasez de estos, es el solo motivo que de vez en cuando infunde serios temores en las autoridades; y siendo las tierras tan baratas allí, se ve cuán fácil seria el poderlos evitar. En las haciendas pertenecientes á los particulares, comunmente no se hace mas que criar ganado vacuno, caballar y mular.

Los sitios que eligen los indígenas para sus siembras, lo llaman *milpas*. Generalmente mudan de lugar despues de tres ó cuatro cosechas, y son pocos los que labran mas tiempo en uno mismo, á no ser que tengan una predileccion determinada por alguno. Tan luego como llega el tiempo

de la siembra, escogen el sitio mas á propósito, queman los árboles y maleza que en él se hallan; lo escombran hasta dejarlo limpio, y con los despojos cercan un cuadro, cuyo objeto es el de impedir que los animales destruyan los sembrados: en uno de los ángulos fabrican una choza. La magnitud de este cuadro la valúan por cuartillos, almudes ó fanegas. Comunmente son de uno á seis almudes, siendo pocos los que exceden de una fanega. El único instrumento de que se sirven para la labranza es el *machete*.

La mayor parte de las milpas son de maiz, artículo principal de consumo. Son numerosas, relativamente, las de caña de azúcar; pero en ellas se siembran otras semillas y plantas, como diré en seguida.

La cosecha del maiz se hace dos veces al año, al principio del verano y del invierno; produce en cosecha comun 250 por 1; la de este grano se gradúa en 54,000 fanegas anuales. El frijol, de buena clase, se siembra tambien, pero muy poco mas del necesario para el consumo; se cosecha una vez al año, y se cogen de 60 á 80 por 1. La caña de azúcar se cultiva con abundancia, pues que de ella se hace el piloncillo, panela ó panocha, que sirve entre la gente pobre para endulzar sus bebidas y abastecer los alambiques que existen para la destilacion del aguardiente, exportándose siempre un sobrante para Veracruz, Matamoros y otros puertos del golfo: la *molienda* se hace una vez al año, para lo que usan *trapiches* de madera; es de muy buena clase por el mucho jugo que contiene. La temperatura, tambien de 24° á 25° centígrados, es la mas favorable para su cultura, sin que haya por otra parte, el temor de las heladas. Puede calcularse aproximadamente, que una caballería de tierra, ó sean 609,408 varas cuadradas, pueden producir, por lo ménos, mas de 7,000 arrobas de azúcar anualmente. Si la

azúcar no se fabrica, esto tal vez depende de las crecidas anticipaciones que tienen que hacerse para plantear un establecimiento de esa naturaleza. El arroz se cosecha una vez al año y da 82 por 1. El tabaco, que por razones conocidas se siembra muy poco, es de buena calidad; hay hojas de esta planta que tienen 27 pulgadas de largo. El cultivo del algodon, aunque es antiguo allí, no está extendido; es de muy buena clase. La vainilla ademas de la silvestre, se siembra poco, pero es bastante estimada. De algun tiempo á esta parte, el cultivo del café se ha propagado á tal punto, que dentro de poco no se harán importaciones de este grano, que es de buena calidad.

Ninguna de estas semillas puede conservarse allí mucho tiempo, en razon del calor y de la humedad del clima.

Ademas de las plantas que he mencionado, se cultivan con buen éxito en el invierno solamente, pues el extremado calor de la otra estacion no lo permite, si bien algunas de ellas son comunes en las dos, varias clases de legumbres y hortalizas.

De las plantas que sirven de alimento nutritivo para el hombre, que han dado orígen á algunas discusiones entre los viageros, y que allí se cultivan hace mucho tiempo, citaré: la yuca dulce ó huacamote, *jatropha manihot*, L., que ademas de ser un alimento sustancioso, la usan tambien para hacer el almidon. No se conoce allí la otra especie, llamada yuca amarga, y *manihot edulis*, Plum, de veneno bastante activo, perdiendo esta cualidad por medio de la ebullicion; de cuyas raices se fabrica en algunas partes el pan de casave, alimento muy sano, y que produce tambien el tapioca del comercio. El iñame ó ñam, *dioscorea alata;* su cultivo no se ha extendido bastante todavía. Del plátano, que es muy abundante, solo se cultivan tres especies; el largo, *musa paradisia-*

*ca*, L.; el guineo, *musa sapientium*, L.; y el dominico, *musa sinensis*, Paxt. Ultimamente se ha introducido una variedad del segundo; los racimos de tan bella planta, que algunos contienen mas de 150 plátanos, se venden á medio real; los huracanes que de vez en cuando soplan, arrasan los platanares hasta el extremo de carecerse por algunos meses de esta fruta. El camote ó batata, *convolvulus batatas*, L. La papa, *solanum tuberosum*, L., si bien el cultivo de esta planta es mas propio de los climas frios.

Si á lo fecundo del suelo se uniesen los conocimientos actuales de la agricultura, absolutamente ignorados ó despreciados por aquellos labradores, y sobre todo, si desapareciese entre nosotros el fatal sistema de prohibiciones, que entre otros males produce allí el de alejar las gentes de los caminos para ocultarse en lo mas inaccesible de los bosques, á pesar de los pocos consumidores, la agricultura haria notables progresos. Nunca debieran olvidarse los que han hecho las islas Antillas, cuya temperatura y producciones son casi las mismas que las de los puntos que describo.

Industria y comercio.—Como he indicado ántes, en el partido se cria mucho y buen ganado vacuno, bastante caballar, de mala raza, poco lanar y cabrío; asnos, mulas, cerdos de buena raza y de mucho consumo, colmenas de excelente miel, y otra clase silvestre, cuya cera usa la gente del campo para alumbrar sus habitaciones. En las milpas de caña de azúcar se fabrica el piloncillo, de donde se extrae el aguardiente llamado del país, que es de mucho consumo, para cuya destilacion existen 14 alambiques.

En las orillas de las lagunas, rios y esteros ya nombrados, se construyen canoas de varios tamaños, todas de cedro, muy útiles á los labradores y á las personas que se emplean en el corte de maderas, por cuyo medio fácilmente trasportan sus

productos á los puntos de su consumo ó depósito. El número de canoas que actualmente existen, pueden calcularse en 600. En la villa de Tuxpam se construyen tambien otras embarcaciones, de cuyo número y clase hablaré despues. En algunos puntos tejen las indígenas el algodon, cuyas telas usan para vestirse. Se fabrican tambien tejas, ladrillos, &c.

Ademas de estos objetos, que constituyen la principal industria de sus habitantes, un gran número de ellos se dedica al corte de algunas maderas que abundan en los bosques, y de cuyo trabajo se alimentan muchas familias, que sin él tal vez no tendrian lo suficiente para su subsistencia; por lo que no deben ponerse trabas ni obstáculos de ninguna clase á esa especie de industria, pues ellos no dañarian sino á la clase mas menesterosa. Las principales son el zapote y el cedro, cuya exportacion por mar en el año de 1843, y en los seis primeros meses de 844, ascendió, en trozos, á mas de 40,000 varas de la primera, y á mas de 15,000 de la segunda, las cuales se exportaron para la construccion del camino de fierro de Veracruz: el palo de moral, cuya exportacion para diversos puertos de Europa, en los dos años de 1848, de 849 y en los seis primeros meses de 850, fué de 87,407 quintales.

La zarzaparrilla es tambien uno de los mejores artículos de su comercio. Esta raiz medicinal se lleva á Europa y á algunos puntos del golfo: se exportaron en 1849, mas de 694 quintales. Los cueros al pelo exportados en los mismos años y meses anteriormente citados, fueron 1,831: el piloncillo, cuya exportacion en 1849 fué de 1,928 cargas. Por último, los géneros de que usan para vestirse, como mantas, que son de gran consumo, y toda clase de mercancías, las compran los habitantes de aquellos pueblos en su cabecera,

á donde se importan de Tampico y Veracruz, como se verá á su tiempo.

Caminos.—Los caminos que cruzan el partido en todas direcciones, aunque susceptibles de mejorarse mucho, son malos, debido esto, principalmente, al decaimiento de su comercio interior. Son muy estrechos, pues solo tienen de 6 á 8 varas de anchura, que es poca si se atiende á la humedad del terreno y á su extraordinaria vegetacion; las copas de los árboles se tocan, impidiendo que los rayos del sol penetren para poder secar los innumerables charcos que se interponen, y que el aire circule libremente, lo que eleva sobremanera su temperatura natural. Se hallan, ademas, cubiertos de yerbas, que solo sirven para abrigar las garrapatas, zancudos y gegenes que los pueblan y hacen tan molestos. Los ayuntamientos están obligados á limpiar la parte del camino que corre en sus respectivas municipalidades, dos veces al año; pocos son los que cumplen con ese deber; pero aunque así sucediese, esto no daria los resultados que se desean. Sabido es que cuando se limpian, de la manera con que se ejecuta, no se hace sino podar las plantas, que brotan en seguida con mas vigor. En mi concepto, lo que debe practicarse es, darles una anchura de 40 á 50 varas mayor de la que tienen; aun de este modo no se conseguirá otra cosa mas que mantenerlos secos.

Se andan, tambien, algunas leguas, sin mirarse una sola choza, y las que se encuentran de vez en cuando son tan miserables, que no puede uno albergarse cómodamente en ellas. Para poblar mas estos caminos, si no hay fuertes razones en contrario, debiera obligarse por las autoridades á los indígenas que escogen lo mas oculto de las selvas, para fabricar sus casas y milpas, á que se estableciesen en las orillas de los caminos ó cerca de ellos, lo que asimismo evi-

taria que algunos crímenes quedasen impunes por falta de testigos.

En tiempo de lluvias son intransitables por el fango y charcos que se forman, mezclados con las raices de los árboles y maleza que los cubre. Los arroyos y rios crecen súbitamente, y como no hay puentes, se entorpecen las comunicaciones de los pueblos entre sí y las que tienen con otros puntos distantes, sucediendo no pocas veces que los indígenas que conducen las balijas se ahoguen al atravesar algun vado.

No existe, pues, ningun carretero, y las cargas son trasportadas á lomo de mula.

Mas adeladte pongo un estado relativo á las distancias de estos pueblos entre sí, y otras que será útil conocer.

Instruccion publica.—La enseñanza pública en estos pueblos se halla muy descuidada, y respectivamente, mas que en otros del Estado. De aquí proviene que las familias acomodadas, y aun aquellas que solo tienen un modo mediano de subsistir, hacen sacrificios para enviar á sus hijos á puntos distantes en que puedan adquirir alguna instruccion.

Pero la clase pobre permanece sumida en la mas crasa ignorancia. Los ayuntamientos no debieran ser tan apáticos en este punto; y á pesar de las dificultades que suele presentárseles para aumentar y mejorar los establecimientos de enseñanza primaria, deberian hacer todo lo posible para vencerlas; de este modo procurarán un bien positivo á los hijos de aquellos que los nombraron para velar por su felicidad. En esta clase se encuentran hombres que, no obstante el trabajo asiduo á que se hallan entregados, poseen cierto instinto que los conduce á desear alguna instruccion para sus hijos; al paso que hay otros, y son los mas, desgraciadamen-

te, que tienen una repugnancia invencible para mandar sus hijos á la escuela, prefiriendo verlos pasar su primera juventud en la mas punible ociosidad.

Como puede verse en el estado que presento, señalado con el número 1, el de escuelas gratuitas, y solo para varones, son nueve, que ademas de ser malas por no tener los libros necesarios ni estar uniformada la enseñanza, son insuficientes para el crecido número de jóvenes de ambos sexos que existe. Estas se hallan reducidas á los pueblos, de manera, que el resto de la poblacion que habita las rancherías, se encuentra en un estado casi de barbarie. Tales son las causas de esas costumbres inmorales que se notan en su vida privada, y de esos crímenes atroces, que aunque pocos afortunadamente, suelen cometerse.

Hoy que el precio de los libros elementales es tan ínfimo, que existen nuevos métodos, tan buenos como sencillos, para difundir pronto y á poca costa la instruccion entre la clase pobre, son ménos disculpables las autoridades que no procuran mejorar la enseñanza primaria en la demarcacion de su mando.

Siempre debe tenerse presente que esos primeros conocimientos de leer, oscribir y contar, fundamento de los demas y tan útiles en todas las circunstancias de la vida, "bastan para civilizar al jornalero mas simple."

La propension de los indígenas á vivir aislados y en lugares solitarios, debiera perseguirse por las autoridades, facilitando al mismo tiempo su ilustracion. Al levantarse en masa, seducidos por lisongeras promesas, respetarian mas la propiedad, conocerian sus verdaderos intereses, y no se arrojarian sobre las poblaciones destruyéndolo todo, á manera de salvages. Tenemos un ejemplo muy reciente de esto para que sea preciso citarlo.

Por último, las mugeres, en general, carecen absolutamente de instruccion, aun en los pueblos mas grandes, con tanta mas injusticia y criminalidad, cuanto que ellas "son las primeras y con mucha frecuencia las únicas maestras de sus hijos."

Impuestos.—Por la ley de 31 de Enero de 1848 se sustituyeron las contribuciones directas á las indirectas que ántes se cobraban. Este cambio no dejó de encontrar opositores en todas las clases de los habitantes del partido, por las dificultades que se encontraron, principalmente para las valuaciones de los capitales de los diferentes ramos sobre que aquellas se imponian, mirándose tambien por muchas personas como una expoliacion, por lo que estuvieron renuentes los primeros meses á pagar las cuotas que se les señalaron; pero despues, bastante bien ordenado este sistema, tuvieron ménos repugnancia los causantes para pagar sus cuotas. La ley al principio citada fué modificada por la de 2 de Enero de 1849, y en seguida por la de 22 de Abril de 1850, que suprimió algunas recaudaciones.

En el estado que señalo con el número 2 pueden verse pormenorizados los ingresos y gastos que tuvo la recaudacion del partido en todo el año de 1849, bajo el sistema de impuestos de que he hablado; advirtiendo aquí que en él no figuran 1,954 pesos, 3 reales, 5 granos de las cantidades cobradas en el mismo año por rezagos del anterior; y que de los 2,784 pesos 7 granos que resultan rezagados para 1850, se recaudaron hasta el 14 de Agosto, 1,330 pesos, 5 reales 4 granos.

Poblacion.—La poblacion de este partido, por mucho tiempo ha permanecido y permanece estacionaria, y seria preciso que trascurriesen muchos años para que se llegase á duplicar. Sus bosques vírgenes, que pertenecen á los mas

fértiles del mundo, sus lagunas, sus rios, de nada sirven para una poblacion muy corta y desparramada, que solo produce lo que le es absolutamente preciso para su subsistencia, y estas cualidades no comunes en un terreno ménos malsano de lo que vulgarmente se cree, serian indudablemente un incentivo muy grande para multitud de hombres que labrándolo labrarian tambien su felicidad; y sin embargo de tantas ventajas, se halla despoblado y aun ignorado de muchos; pero nada presenta esto de extraordinario investigando sus causas, que están muy á la vista para que puedan desapercibirse. "Un partido en que la agricultura no tiene salidas sustenta el mas pequeño número de habitantes que pueden mantenar; y aun estos no gozan mas que de una existencia grosera, que no da gusto, y que no tiene sino las cosas mas comunes, de suerte que no están civilizados mas que á medias."[1]

En efecto, los productos agrícolas del partido no están, ni con mucho, en relacion de la fecundidad y extension de su suelo; pero esto no proviene sino de que sus habitantes solo producen lo que pueden consumir; los productos del maiz, por ejemplo, artículo de primera necesidad en aquellos pueblos, se calculan en 54,000 fanegas anuales; si estos productos ascendiesen á 108,000 fanegas ¿en dónde se consumirian las restantes? probablemente se perderian en los graneros, puesto que no podrian conservarse para el año siguiente, en razon de lo cálido y húmedo del clima.

Puede decirse, en general, que estos habitantes son de los ménos pobres de la república, porque casi todos, y con poco trabajo, cubren sus necesidades mas precisas; y aun con economías, lo que se conseguiria morigerando sus costumbres,

---

1 J. B. Say, Tratado de economía política.

podrian ahorrar algunos jornales para prevenir un accidente, como la pérdida de una cosecha, lo que sucede raras veces; en cuyo caso, una parte de los ahorros se gastarian para subvenir á sus necesidades durante la siembra que siga á la cosecha perdida; de suerte que no solo tienen lo estrictamente necesario para vivir, sino que pueden gozar ademas de esto, de algunas superfluidades.

Supuesto que un gobierno debe buscar todos los medios posibles para hacer la felicidad de sus súbditos, nada seria mas fácil que procurar la de estos, únicamente dejándoles libres los naturales de que pueden disponer. Uno de ellos es, en mi concepto, la habilitacion para toda clase de comercio del puerto de Tuxpam, que la naturaleza colocó en aquellos lugares.

El puerto de Tuxpam estuvo abierto algunos años para el comercio de altura, y sus habitantes, principalmente de la clase pobre, recuerdan esa época con demasiado entusiasmo, para poder dudar de lo que voy asentando en este artículo; falsas ideas, poco conocimiento de los lugares, y sobre todo, temores infundados, precipitaron su clausura.

Veracruz en un tiempo temió que el puerto de Tampico acarrease su ruina; este á su vez receló que originase la suya el de Tuxpam; y la experiencia ha demostrado que ni Tampico arruinó el comercio de Veracruz, ni Tuxpam el comercio de ambos: lo que sí no tiene duda es, que un puerto que en la época de que voy hablando, ni aun nombre tenia, ha alarmado con justa razon el comercio de los puertos del seno en general: este puerto es Brownsville.

La naturaleza, tan pródiga en todo lo demas para la república, fué muy avara concediéndole pocos medios de comunicacion por agua, y aun de estos no se han conseguido ningunas ventajas. En vez de esos grandes proyectos de ca-

nalizacion, algunos de ellos si no irrealizables, por lo ménos muy costosos, y cuya ejecucion duraria muchos años, ¿no seria mas útil, aunque esta utilidad solo redundase en bien de los pueblos por donde corren, aprovechar los canales naturales que ya existen?

Digo que la apertura del puerto de Tuxpam cambiaria el aspecto de estos pueblos, y contribuiria sobremanera á su bienestar futuro, como tambien al de toda la Huasteca y otros puntos limítrofes; pero nada mas al de ellos, pues por el mal estado de sus caminos, que indudablemente mejoraria el comercio, y la sierra que se interpone, le seria muy difícil rivalizar con el de Veracruz ó Tampico en su comercio con las grandes ciudades del interior.

¿Por qué, pues, el gobierno de Puebla, ya que por su distancia á esos lugares no puede hacer grandes cosas por ellos, no pide la apertura del puerto referido, para toda clase de comercio, fundándola en razones de justicia y equidad, mayormente cuando las rentas de la Federacion, en lugar de disminuir aumentarian, [1] siguiéndose al mismo tiempo un bien para un puerto que lo merece tanto como los demas que están habilitados? ¿Teme acaso que su comercio con Veracruz decaiga? Es imposible, porque se halla á la misma distancia de ambos puertos, y los medios de comunicacion que lo unen con Veracruz son muy superiores á los que posee Tuxpam.

Ademas, el bien que por lo pronto le resultaria á aquellos pueblos no seria grande; para esto necesitarian el trascurso de muchos años; pero es indudable que obtendrian alguno; y sobre todo, para hacer un bien á un pueblo no es

1 El aumento de las rentas no seria de mucha consideracion; pero en el estado que guarda la hacienda pública, no debe, en mi opinion, despreciarse. Los empleados que á aquella aduana se mandasen deberian ser pocos, atendiendo á los derechos que puede producir. Del 1º de Febrero al 17 de Mayo de 1853, ascendieron estos á $ 43,868 58 cs., rigiendo el arancel del Sr. Ceballos.

preciso que sea grande ni que se haga de un golpe; basta solamente no obstruir los medios de que para conseguirlo puede disponer, dejando todo lo demas al curso de las cosas, ó hacer lo que aconseja un economista moderno [1] á los gobiernos: no hacer nada para no hacer mal.

Habilitando, pues, el puerto de Tuxpam para el comercio de altura, la poblacion y civilizacion, muy atrasadas, progresarian; los productos agrícolas serian mayores, y no se experimentaria escasez de algunos granos, como suele acontecer.

Sucede á veces que las ciudades de Matamoros, Veracruz ó Tampico, carecen de maiz; por ejemplo, los comerciantes de Tuxpam, con la esperanza de una segura ganancia, monopolizan ese grano; como el que existe solo basta para el consumo, todo el que se exporta hace falta: de donde resulta que el precio de la fanega de maiz, que al principio de la cosecha era de 4 á 6 reales, al fin de ella ha subido á 5, y 6 pesos; mal, como se puede ver, muy grande para la clase pobre, de quien puede decirse que su principal alimento lo constituye ese grano. De esta exportacion podrian sacar algunas ventajas sus habitantes si se extendiese á otros puertos extrangeros, y se hiciese periódica; pero al presente es casual, no sucede todos los años, y cuando acontece, es igual á la importacion del mismo grano, si bien á precios subidos.

Por lo demas, el medio de aumentar la poblacion de estos pueblos con mas rapidez, es á mi entender, dejándoles libre el uso de los que tienen para conseguirlo. Ya he indicado uno de estos medios, y como la poblacion es la primera y principal riqueza de un pueblo, en especial si puede mantenerla, como sucede en el presente caso, el gobierno de Puebla debe promover la habilitacion del puerto de Tuxpam para toda clase de comercio; calmará de esta manera el justo

1 Golovine, Esprit de l'économie politique.

cuento de sus habitantes por el poco caso que hasta aquí se ha hecho de ellos, evitará malas consecuencias que no pueden preverse, y lo que es mas, á poca costa labrará la felicidad de muchos hombres, dignos también de la que gozan pueblos del mismo Estado, ú otros, pero de la propia nacion y con iguales derechos para que se les procure su bienestar.

La poblacion del partido, segun los padrones oficiales formados en 1849, en sus cuatro municipalidades y con toda la exactitud que puede apetecerse, es de 17,801 habitantes, lo que da una poblacion relativa de 53 por legua cuadrada, ó 1,420 habitantes mas de los que dió el censo formado en 1844, que, segun se me ha asegurado, no se hizo con la exactitud que se requiere. Así como algunos autores han opinado que la isla de Cuba, cuya analogía con los terrenos de que trato he indicado en otro lugar, puede mantener 7.000,000 de habitantes, debemos concluir que este partido solamente puede mantener mas de 500,000, número, como se ve, infinitamente superior al de los que hoy existen.

Por el aumento medio anual que dan los estados de nacidos y muertos, de que hablaré despues, resulta que el que debió tener la poblacion en los mismos cinco años que trascurrieron entre la formacion de los dos censos citados, fué de 1,869 habitantes, cuya diferencia de 449 que existen con el aumento de 1,420 que dá el último censo, debe atribuirse á la inexactitud con que, en general, fué formado el primero.

El estado, pues, de la poblacion, que con distincion de sexos y edades puede verse en el señalado con el número 3, nos ofrece los siguientes resultados. La proporcion de las mugeres á los hombres es de 100 á 98,8: la de las mugeres de las tres edades que presento en él, con el total de ellas, es de:

Mugeres. { Desde que nacen hasta los 14 años..... 41. / Desde los 15 hasta los 55. 54 / Desde los 56 á 100..... 4 } por ciento.

La misma entre los hombres de las tres edades con el total de ellos, es como sigue:

Hombres. { Desde que nacen hasta los 17 años..... 51 / Desde los 18 á los 55..... 44 / Desde los 56 á 100..... 4½ } por ciento.

En fin, la proporcion de las mugeres de las tres edades á los hombres de las mismas, está en estos términos:

Mugeres de la { Primera edad..... 82 / Segunda edad..... 124 / Tercera edad..... 84 } por ciento.

He escogido, entre los hombres, la edad de 18 á 55 años, por ser la que se requiere para poder alistarse en la guardia nacional, segun la última ley de esta institucion, de 28 de Agosto de 1848. Deben, sin embargo, hacerse las rebajas necesarias, que yo no hago, por no haber tenido á la vista los registros que previene el artículo 4º de la misma ley.

El número de matrimonios, nacimientos y muertos de los últimos cinco años, puede verse en el estado número 4. No debo omitir hablar aquí del tiempo que he esperado y de las dificultades que se me han presentado para reunir estos datos, que debieran encontrarse en los archivos de los ayuntamientos, de las prefecturas y subprefecturas, en donde se hallan incompletos, pues siendo de la obligacion de aquellos cuerpos, como lo previene el artículo 211 de la ley de 30 de Marzo de 1826, remitirlos cada tres meses á los prefectos y subprefectos, algunos cumplen con ese deber de vez en cuan-

do, y otros ni aun así lo ejecutan. Los ayuntamientos, pues, no deberian ser tan indiferentes en la remision de unos datos que son de tanta utilidad.

El estado referido nos presenta las siguientes deducciones: el número medio anual de los hombres que nacen da una proporcion con el de los que mueren, de 1: 0, 6 ½; el de las mugeres que nacen con el de las que mueren, de 1: 0, 6; el de los hombres que nacen con el total de los que existen, de 5, 4 por ciento; el de las mugeres que nacen con el total de las que existen, de 5, 7 por ciento, y el de las que mueren, con el mismo de 3, 4 por ciento: el aumento de los hombres es al de las mugeres como 1: 1, 3, y por último, el aumento medio anual de la poblacion es de 2 por ciento, de suerte que seria necesario el trascurso de 50 años comunes para que aquella se llegase á duplicar.

DIVISION.—Este partido está dividido en las cuatro municipalidades que se expresan á continuacion, las cuales encierran dos villas, siete pueblos y cincuenta y siete rancherías; su poblacion pormenorizada se encontrará en los diferentes estados que se refieren á ella.

| MUNICIPALIDADES. | SUPERFICIE EN LEGUAS CUADS. | POBLACION DE CADA MUNICIPALIDAD. | CABECERAS. | SU POBLACION. | ENCIERRAN. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VILLAS. | PUEBLOS. | RANCHERIAS. |
| Tuxpam..... | 90 | 4,068 | Tuxpam..... | 2,567 | 1 | „ | 10 |
| Tamiahua... | 102 | 3,412 | Tamiahua.... | 1,431 | 1 | 1 | 8 |
| Temapache.. | 127 | 5,482 | Temapache.. | 1,441 | „ | 3 | 29 |
| Amantla..... | 19 | 4,839 | Amatlan..... | 1,441 | „ | 3 | 10 |

## MUNICIPALIDAD DE TUXPAM.

Confina al N. con la de Tamiahua; al O. con la de Temapache; al S. con el partido de Papantla, y al E. con el Seno mexicano. Su superficie es de unas 90 leguas cuadradas.

Su suelo está regado por tres rios y algunos esteros, que contribuyen á hacerlo muy feraz, y cubierto de lomas y sabanas con abundante pasto para los ganados.

Tiene tres haciendas, que son: el Potrero de la Isla ó el Corral, situada al N. E., que pertenece á un particular; y las de la Asuncion y de la Peña, que comprenden casi todos sus terrenos, fueron en un tiempo propiedad de D. Guadalupe Victoria, y han pasado al comun de sus habitantes por la compra que de ellas hicieron últimamente en $14,580, de los que han enterado [1] en seis partidas $10,645. Por lo expuesto se ve que casi todos los terrenos de la municipalidad pertenecen á la comunidad, y que su posesion ha mejorado sobremanera la situacion de sus habitantes, que de lo contrario seria muy precaria. Esta adquisicion, que los habitantes de Tuxpam han hecho insensiblemente, por decirlo así, debiera imitarse por los de Amatlan, como á su tiempo diré.

Estos terrenos, unidos al fundo legal de la villa, son los que constituyen su fondo de propios. El de arbitrios se forma de los derechos impuestos á los efectos introducidos para el consumo, á los mostradores, las multas, &c., que en el año de 1849 produjeron $2,089; los gastos en el mismo

1. Concluyeron de pagar los $3,935 restantes á fines de 1853.

año ascendieron á $ 3,088, como puede verse mas pormenorizado en el estado número 5. Es el único que presento sobre fondos municipales, omitiendo los de las demas municipalidades, porque los arbitrios de todas proceden, con corta diferencia, de los mismos objetos que en esta. Me limitaré, pues, solamente á indicar cuando me ocupe de ellas, el total de sus ingresos y gastos, haciendo notar aquí que en todas son casi insignificantes los primeros, y que es muy difícil que los ayuntamientos puedan atender bien con tan cortas sumas, los diferentes ramos de instruccion pública, policía y otros que se hallan á su cuidado.

Su ayuntamiento se compone de dos alcaldes, cuatro regidores y dos síndicos.

Comparando el censo de 1844 con el último formado en 1849, de cuya exactitud he hablado ya, resulta que el aumento que tuvo la poblacion de esta municipalidad en los cinco años trascurridos entre la formacion de aquellos, fué de 1,7 por ciento. Segun esto, la poblacion necesitaria el trascurso de cerca de tres siglos para duplicarse, sin calcular por supuesto esos accidentes que de vez en cuando diezman las poblaciones. Pero comparando este aumento con el que da la tabla de los nacidos y muertos en los últimos cinco años, y que es mayor, resulta un déficit en la poblacion, que debe explicarse, en esta municipalidad, por las emigraciones de algunos de sus habitantes de la clase pobre á otros puntos en que hallan mayores comodidades para su existencia, ademas de la inexactitud con que se formó el primer censo.

El formado el año de 1849 da á esta municipalidad una poblacion de 4,068 habitantes, que con distincion de sexos y edades se hallará en el estado número 6. Segun este, la proporcion de las mugeres á los hombres es de 100 á 96.

El número de matrimonios, nacimientos y muertes de los

cinco últimos años comunes, puede verse en el estado número 7. La exactitud de este podria ser mayor, si la mala division de las municipalidades no lo impidiera. En esta, por ejemplo, aumenta aquellos la ranchería de San Isidro, situada á la orilla derecha del rio Tuxpam y perteneciente á la municipalidad de Temapache, de cuya cabecera dista lo mismo que de la de Tuxpam, pero con la cual puede comunicarse mas fácil y cómodamente por su rio; pero como el aumento es insignificante por la poca poblacion de la ranchería, y porque sus habitantes no siempre acuden á la parroquia de Tuxpam para sus matrimonios y bautismos, sino á la respectiva cabecera, la exactitud del referido estado es la que se puede desear.

Segun él, el aumento medio anual de la poblacion de la municipalidad es de 1 por ciento; de donde debe concluirse que serán precisos cien años comunes para que aquella se duplique.

Esta municipalidad se compone de la villa de Tuxpam, su cabecera, que lo es tambien del partido del departamento de su nombre, y de las diez rancherías siguientes:

| | |
|---|---|
| Cabellos Blancos. | El Zapotal. |
| El Ojite. | El Higueral. |
| Juana Moza. | El Palmar. |
| Juan Lúcas. | Cazones. |
| La Laja. | La Barra. |

Añado la Barra, porque si bien no es considerada como ranchería y aunque insignificante por su poblacion, no lo es bajo otros aspectos, y la poca poblacion que tiene no está empadronada ni con la de Tuxpam, ni con la de las demas rancherías.

VILLA DE TUXPAM.—La voz de Tuxpam se deriva indu-

dablemente de la palabra Tuzapan, pueblo señalado en el mapa que acompaña la edicion inglesa de la "Historia de México" por Clavijero, de 1826, y situado casi en el mismo lugar en que hoy se encuentra la moderna poblacion.

Así como los primeros españoles que visitaron el entónces imperio mexicano, acomodaban á su idioma las voces indias que oian de difícil ó extraña pronunciacion, como Tacuba por Tlacopan, Tepeaca por Tepeyacac, Cholula por Cholollan y otras muchas, así tambien los primeros que fueron á aquel lugar síncoparon á Tuzapan diciendo y escribiendo Tuxpam. Sin otra razon para escribirla así, me parece que deberia adoptarse escribirla con *s* para suavizar la pronunciacion, y conservar la *n* de la voz primitiva, de esta manera escrita se acerca mas á la palabra original.

Por lo expuesto se ve que la antigüedad de este pueblo es anterior á la conquista. Se ignora á punto fijo el lugar en que primitivamente estuvo fabricado, como tambien si fué un pueblo grande ó pequeño. Tradicionalmente se columbra, que en un tiempo, sin determinarlo, habia un pueblo situado á la orilla derecha del rio y cerca de un cerro llamado Tabuco, de donde vino el nombre que se le daba el siglo pasado al actual pueblo, y que aun lo conservan algunos ancianos y criados de estos lugares. Se sabe tambien que despues estuvo en el sitio conocido con el nombre de la Ribera Vieja, á la derecha del rio y un poco mas al Oriente del estero de la Palma Sola, hasta que á mediados del siglo pasado y principios del presente, muchas personas fabricaron sus casas á la izquierda del mismo rio y por el lado occidental del cerro del Hospital, cuyo ejemplo han seguido hasta el dia todos los que se han avecindado en el pueblo. Sin embargo, ántes de esta época existian ya algunas casas en el lugar que hoy ocupa.

He dicho que en el siglo pasado se le daba el nombre de Tabuco; pero era indistinto llamarlo tambien Tuxpam, como consta por las partidas de entierros y bautismos que existen en el archivo de la parroquia. Por lo demas, desde entónces adoptó por patrona á Nuestra Señora de la Asuncion, que venera hasta el dia.

Este pueblo era una visita del curato de Temapache, y el suyo permaneció interino, hasta que lo ocupó en propiedad el bachiller D. Nicolás Suarez, que tomó posesion de él el 25 de Agosto de 1754.

A propósito de curatos, seria de desear que los obispos los visitasen de vez en cuando, para que su presencia periódica mantuviese á los párrocos en el estricto cumplimiento de todos sus deberes, y evitase tal vez abusos que de lo contrario no pueden ménos de cometerse, ya por hallarse distantes de la metrópoli, ya por la independencia de que ellos disfrutan. Creo que la única visita que ha hecho por estos pueblos un obispo, es la que efectuó en 1747 el de Geren, como se verá cuando hable del pueblo de Temapache.

Por último, ántes de la independencia perteneció en lo civil al partido de Huauchinango, y despues á Tamiahua; pasó en seguida á ser la cabecera del partido y de todo el departamento cuando este se formó en 1826; por un decreto de 11 de Octubre de 1830 se le concedió el título de villa, en premio de los servicios prestados por sus habitantes contra la expedicion española de 1829.

La villa de Tuxpam está situada á los 20° 55′ de latitud y al 1° 44′ de longitud. Se halla fabricada sobre la orillla izquierda y á 2 y media leguas de la desembocadura del rio que lleva su nombre. Espesos bosques la limitan al Oriente, y los cerros de San Fernando, del Campanario y del Palmar al Norte; al Occidente está ceñida por el estero de Tenechaco,

y al Mediodía por su rio que la baña de Occidente á Oriente por un espacio de 2,000 varas.

Dos cerros interceptan la poblacion, el del Hospital y el de la Cruz. Este, colocado casi en su centro, tiene unos 90 piés de altura sobre una base de 700 varas de circunferencia, y cae perpendicularmente sobre el nivel del rio. Su mole elevada, de figura caprichosa y al mismo tiempo desagradable, impide que de un golpe de vista pueda abrazarse toda la villa mirándola principalmente desde Oeste. El cerro del Hospital se halla al Oriente del anterior; no tan perpendicular ni tan elevado como él, pero su base es superior. Al Oriente tambien de este, se encuentra la parte de poblacion que llaman por antonomasia la Ribera; está unida por el Norte con la otra parte situada de este lado del cerro, y no obstante esto, las costumbres y modismos de sus habitantes son diferentes. Resentimientos añejos los han separado moralmente: las causas que los produjeron se han perdido en su antigüedad, pero han pasado y van pasando como en herencia sus efectos, que deben procurar disipar poco á poco las autoridades. Su independencia y ceguedad son tales, que consideran la poblacion situada al Occidente del cerro como un pueblo distinto del lugar que ellos habitan, no estando este separado de aquel sino por unas cuantas varas por el Sur.

Los mencionados cerros hacen que esta villa sea considerada como muy buen punto estratégico, lo que comprobó en 1839 el general D. José Antonio Mejía, defendiéndose en ellos contra fuerzas mayores y mejor disciplinadas. Es cierto que los medios de que entónces pudo disponer para hacer las excelentes fortificaciones con que los coronó, y calificadas por todos los que las vieron de muy buenas, fueron desgraciadamente mejores de las que pudieron emplearse el

17 de Abril de 1847, en que fué ocupada la poblacion por fuerzas norteamericanas, muy superiores en número y armamento á las que la defendian; pero no obstante esto se les opuso una ligera resistencia, en que tuvieron algunas pérdidas.

Dos esteros, que nacen de las ciénegas del Noroeste y del Nordeste, atraviesan la poblacion reuniéndose en un punto para desembocar en el rio, ámbos reciben las aguas de los cerros en la estacion de las lluvias depositándolas en aquel.

No creo que seria muy costoso ni difícil abrir una cortadura que comunicase las ciénegas con el rio y con el estero de Tenechaco, ó por lo ménos que profundizase mas los esteros; de esta manera se conseguiria un cambio extraordinario en la salubridad de la atmósfera. En 1840 se proyectó hacer esta cortadura, y en el mismo año se logró comunicar las ciénegas del Noroeste con el estero ántes citado, recibiendo el flujo y reflujo del mar; el año siguiente se infestó la poblacion, y se dió por causa los miasmas que la ciénega despedia cuando bajaba la marea: la obra, pues, no se continuó y se halla al presente cegada. Sin embargo, por esto se ve que hace algunos años sus vecinos han conocido lo útil que ella seria.

No cabe la menor duda, que una de las principales causas de las calenturas intermitentes y fiebres que se padecen todos los años en estos lugares, provienen de la multitud de charcos, ciénegas y pantanos que los rodean, y en esta villa de los esteros y ciénegas mencionados. En los meses calurosos del año y cuando las lluvias escasean, el lecho de estos esteros, formado de un fango ceniciento, lleno de charcos de agua corrompida, exhala esos miasmas pútridos que impregnan naturalmente la atmósfera y engendran las inevitables enfermedades que se advierten; por lo cual será muy dig-

no da elogio el ayuntamiento que lleve á cabo tan útil empresa.

El agua que allí bebe la gente pobre es de pozos, la cual es gruesa, casi salobre, é influye bastante en el desarrollo de las enfermedades; se bebe tambien el agua de lluvia recogida en algibes y él agua potable de las chorreras del rio, que son inmejorables.

Quedaria incompleta la descripcion de un punto de la costa si no se hablase de su temperatura, que, como todos saben, se modifica por diversas causas; de donde resulta que muchos lugares situados en unas mismas paralelas, tienen temperaturas desiguales; lo que ha hecho decir á un autor moderno, [1] que "la América tiene un clima que le es peculiar, pues la duracion é influencia del frio y del calor parece que están regidas por leyes que materialmente difieren de las que determinan la temperatura de las otras partes de la tierra."

Mas de dos mil observaciones que diaria y continuamente he practicado por el espacio de diez y ocho meses, me ofrecen la facilidad de poder hablar de la temperatura de esta villa; es cierto que con aquellas no podré fijar su temperatura media anual, para lo cual son necesarias las de algunos años; pero como ella varia muy poco, puede determinarse por la que da la de los doce meses que á continuacion se expresan. Hé aquí, pues, el resultado de estas observaciones.

---

1 Bouchette, Description topographique de la province du Bas Canada.

| AÑOS. | MESES. | HORAS. Nueve de la mañana. F. | Doce del dia. F. | Tres de la tarde. F. | Nueve de la noche. F. | Media del mes. | Medias en grados centígrados. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1849 | Agosto..... | 81,° 8 | 82,° 8 | 83,° 8 | 82,° 1 | 82,° 6 | 28,° 1 |
| | Setiembre. | 81, 3 | 83, 8 | 86, 5 | 82, 2 | 83, 5 | 28, 6 |
| | Octubre.. | 74, 9 | 75, 2 | 75, 8 | 75, 8 | 75, 4 | 24, 1 |
| | Noviembre | 64, 2 | 64, 8 | 65, 5 | 64, 8 | 64, 8 | 18, 2 |
| | Diciembre. | 70, 4 | 71, 2 | 72, 1 | 71, 6 | 71, 4 | 21, 9 |
| 1850 | Enero..... | 72, 2 | 72, 8 | 73, 5 | 73, 1 | 72, 9 | 22, 6 |
| | Febrero ... | 68, 1 | 68, 5 | 69, 0 | 69, 1 | 68, 7 | 20, 4 |
| | Marzo..... | 84, 1 | 74, 9 | 75, 4 | 74, 4 | 74, 7 | 23, 6 |
| | Abril ..... | 75, 5 | 74, 2 | 78, 5 | 70, 3 | 73, 4 | 23, 0 |
| | Mayo..... | 79, 3 | 79, 6 | 80, 1 | 79, 7 | 79, 7 | 26, 5 |
| | Junio..... | 83, 1 | 83, 2 | 83, 4 | 83, 0 | 83, 2 | 28, 5 |
| | Julio ..... | 82, 1 | 82, 5 | 83, 0 | 82, 1 | 82, 4 | 28, 0 |
| MEDIA DEL AÑO. | | 75,° 6 | 76,° 2 | 76,° 8 | 75,° 7 | 76,° 0 | 24,°5 |

Si esta villa no estuviese rodeada de cerros que impiden la libre circulacion de la brisa que constantemente sopla en el verano, pudiera asegurarse que es uno de los puertos mas frescos y salubres de los que se hallan en el Seno mexicano. El vómito nunca aparece en él, lo que puede atribuirse tal vez á la poca afluencia de gente; pero debe advertirse que en Tampico, donde esta afluencia es constante, solo se presenta cada seis ú ocho años con el carácter de epidémico. En los meses de Agosto y Setiembre son muy comunes las calenturas intermitentes, fiebres biliosas, dolores de costado y pulmonías, que suelen degenerar en tísis; y si la mortandad no es menor, es debido en gran parte á la repugnancia con que la gente pobre mira las medicinas y los facultativos,

usando siempre para sus enfermedades de esos remedios llamados caseros, los que sin notarse conducen á muchas personas al sepulcro. Solo existe un facultativo, que ciertamente no es suficiente para el crecido número de enfermos en esa estacion.

El invierno es, sin duda, en estos lugares la mejor y mas benigna de las dos estaciones, pues es una continua primavera, de los climas templados. Los vientos del Norte que reinan en ella purifican mucho la atmósfera, siempre cargada de vapores en el verano, y con excepcion de algunas calenturas intermitentes, no se experimenta, en general, ninguna otra enfermedad.

Comparando la temperatura de los doce meses ya expresados, con la de Campeche y Veracruz, resulta que la de Tuxpam es mas baja. El mes mas caluroso fué el de Setiembre de 1849, y el termómetro se mantuvo por muchos dias, á las 3 de la tarde entre los 82° y 86°; y el dia 5 del mismo subió á las 4 de la tarde, á los 88°, marcando á las 9 de la noche 84°: fué el único dia de los doce meses en que marcó 88°, y por consiguiente la mayor elevacion en todo el año. En Campeche, á los 20° de latitud, se ha visto [1] subir el mismo termómetro á 95°, lo que será muy difícil que suceda aquí. La temperatura media anual de Veracruz es de 77,° 6 [25,° 4 centígrados], y en trece años solo una vez se vió subir á 89,° 7 [32° cent]. [2] Por otra parte, nada de esto es de extrañarse, si se considera que en Paris el termómetro ha subido á 38° 4 cent., y en el Bajo-Canadá á 102° Far.; si bien estos países están templados por una atmósfera pura y se mantienen muy poco tiempo en esa elevacion.

1 D. Isidro R. Gondra, Album mexicano, tomo. 1.
2 Humboldt, Ensayo político sobre la isla de Cuba.

La temperatura media de los doce meses que se han visto en la tabla anterior, fué de 76,°0 (24,° 5 cent.); despues del de Setiembre el mes mas caluroso fué el de Junio de 1850, 83,° 2.

Las variaciones de temperatura son mas frecuentes en el invierno; la mas notable fué la del 11 de Diciembre de 1849, en que de 67,°0 (19,° 5 cent.) que marcaba el termómetro, bajó en pocas horas y á la sombra á 50,°0 [10,°0 cent.], por consiguiente 17° [90 cent.], es decir, los mismos que observó en 1804 el baron de Humboldt en la Habana, cuando aquí se efectuó soplaba á la sazon un fuerte y helado viento de tierra.

Por último, el mes mas frio fué el de Noviembre, de 64,° 8; el tormómetro se mantuvo por muchos dias entre los 70° y 74.°

A imitacion del autor ántes citado, pongo á continuacion una tabla de comparacion de las temperaturas medias de algunos lugares situados en los 4° extremos de la zona tórrida, que será útil conocer.

| | TUXPAM. LAT. 20° 55′ N. | VERACRUZ. LAT. 19° 11′ N. | HABANA. LAT. 23° 12. N. | RIO JANEIRO. LAT. 20° 55′ S. |
|---|---|---|---|---|
| Temperatura media del año.... | 24,° 5 | 25,° 4 | 25,° 7 | 23,° 5 |
| Del mes mas cálido..... | 28, 6 | 27, 6 | 28, 8 | 27, 2 |
| Del mes mas frio..... | 18, 2 | 21, 1 | 21, 1 | 20, 0 |

La poblacion de esta villa segun el censo ya citado, es, como se ha visto en el estado de la municipalidad, de 2,567 habitantes; una parte de ella, y es la mayor, se compone de labradores y jornaleros; la otra de matriculados de mar, y la tercera de mercaderes ó comerciantes: en esta última pueden contarse veinte europeos, casi todos españoles.

Está dividida en cinco manzanas, cada una de las cuales tiene un juez de paz. La poblacion se halla repartida como sigue:

| MANZANAS. | HOMBRES. | | | | MUGERES. | | | | Total de los hombres y de las mugeres. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Desde que nacen hasta 17 años. | De 18 á 55 años. | De 56 á 100 años. | Total de los hombres. | Desde que nacen hasta 14 años. | De 15 á 55 años. | De 56 á 100 años. | Total de las mugeres. | |
| Primera..... | 81 | 68 | 5 | 154 | 75 | 107 | 8 | 190 | 344 |
| Segunda..... | 102 | 107 | 5 | 214 | 99 | 174 | 10 | 283 | 497 |
| Tercera..... | 104 | 105 | 8 | 217 | 74 | 126 | 12 | 212 | 429 |
| Cuarta..... | 153 | 143 | 7 | 303 | 107 | 227 | 29 | 363 | 666 |
| Quinta..... | 162 | 127 | 6 | 295 | 114 | 209 | 13 | 336 | 631 |
| Total..... | 602 | 550 | 31 | 1183 | 469 | 843 | 72 | 1384 | 2567 |

Los únicos edificios públicos que tiene son la cárcel, las casas consistoriales y la parroquia.

La cárcel está edificada á la orilla del rio, en el centro de la poblacion; es poco sólida; una parte de su techo es de azotea y la otra de teja; sus paredes son de cal y canto. Tiene una longitud de 17 varas y una anchura de 16. De las ocho piezas que encierra una sirve para los hombres, otra para las mugeres, y las demas para diversos usos. La que sirve para los criminales es pequeña, pero la que ofrece mas seguridad; estas piezas están regularmente ventiladas; en el exterior se ven dos ventanas al Sur, dos al Oeste y una al Norte.

Por lo expuesto se advierte que no puede ser peor la posicion de un edificio que debe estar bien colocado, bien ventilado, y sobre todo, que si desgraciadamente se infesta por la mezcla de humores diversos que se respiran en él, no pase la enfermedad al resto de la poblacion; ninguna de estas condiciones tiene el que describo. En los meses calurosos del año, cuando los mismos que viven cómodamente no se libran de las calenturas y enfermedades que reinan en esa época ¿cómo no se ha de temer muy justamente una epidemia en una sala donde con dificultad pueden respirar los prisioneros que encierra, aspirando malos humores, mal alimentados y asquerosamente abrigados? Y si desgraciadamente sucediese esto, la epidemia al instante se comunicaria á los de afuera: el ayuntamiento, pues, á cuyo cargo está velar por la salubridad pública, debe prevenir por todos los medios que están á su alcance, una calamidad que cualquiera puede prever.

Las casas consistoriales no son mas que una prolongacion del edificio anterior; su techo es de teja. Tiene un frente de veintisiete varas y una anchura de diez; encierra una

sala de catorce varas de largo que sirve actualmente para la educacion primaria por faltar otro local mas á propósito; á continuacion de esta hay una pieza en que celebra sus sesiones el ayuntamiento, y otras dos mas, tienen en su exterior una ventana al Sur, dos al Norte y tres al Oeste. Ambos edificios están adornados con un pórtico muy modesto que mira á la plaza principal.

A una distancia de veinticinco varas á la izquierda del edificio anterior, y formando con él ángulo recto, se halla el curato, fabricado de zacate y emparrado, residencia del párroco de la feligresía. A la izquierda de este, y casi á cordel, se eleva la iglesia de que voy á hablar. A pesar de la antigüedad de esta villa, sus habitantes han carecido siempre de un templo, si no suntuoso, digno por lo ménos del culto á que se dedica y de la cabecera de un departamento; y esto es tanto mas notable, cuanto que algunos de sus pueblos lo poseen muy superior al suyo. Desde el año de 1802 se han derribado y construido varias iglesias, pero todas se han fabricado con los mismos malos materiales que el curato, y siempre á expensas de los feligreses, como puede verse en un documento inserto en la primera foja del libro de las partidas de bautismo de 1804, que se encuentra en el archivo de la parroquia. Por la lectura del expresado documento se advierte, que por esos años tenia un vicario que hoy no existe, siendo al presente mas necesario, porque la poblacion probablemente es un poco mayor que en aquella época. En 1819, y á expensas tambien del vecindario, se mandaron levantar paredes de piedra, paralelas y al rededor de la iglesia que existia, dejando, sin embargo, el mismo tejado, hasta que en 1839 se mandó este destruir temiéndose que los fuegos que despedian los cerros que circundan la poblacion causasen un incendio. Hace cinco años que se creyó su re-

construccion necesaria; se levantaron un tanto sus paredes, que eran demasiado bajas para su dimension, y se comenzó á techarlo con teja: la obra ha sido muy lenta, por falta de fondos, pues estos se han formado tambien de los donativos de los vecinos de la municipalidad. En 1850 se adelantó bastante en ella, pero no se concluyó.[1] El templo tiene setenta y una varas de largo, diez y siete y media de ancho, y catorce columnas en su interior; está iluminado por varias ventanas. Para que sus habitantes no careciesen de uno, miéntras este se reconstruia, se fabricó á su lado otro, mucho mas pequeño y muy modesto, que se mandó derribar últimamente para acelerar la construccion del anterior.

Las fachadas de estos edificios con las de otros particulares, miran á la plaza principal, formando un cuadro irregular. El piso de esta plaza no está nivelado ni empedrado; carece absolutamente de adorno y de alumbrado por las noches, como lo restante de la poblacion; el espíritu público está allí como adormecido; por consiguiente, los adelantos materiales de toda clase son nulos.

El cementerio está bien colocado al Noroeste de la villa, sobre la orilla oriental del estero de Tenechaco; tiene una cerca de madera.[2] Existen, ademas, dos puentes de madera; uno en el estero situado entre los cerros del Hospital y de la Cruz, construido en 1834, y otro de veintisiete varas de largo y seis de ancho, que une las dos orillas del estero de Tenachaco, fabricado en 1843, cerca de su confluencia con el rio Tuxpam; el costo del último ascendió á mas de dos mil pesos; ambos se encuentran ya bastante deteriorados.

Las casas de esta villa son sencillas, y la mayor parte fa-

1 Se encuentra hoy en el mismo estado.

2 Actualmente está cercado de una pared construida de cal y canto.

bricadas de zacate y emparrado; el número de las de piedra y teja ha aumentado de pocos años á esta parte; algunas son solamente de emparrado con el techo de teja; su número total es de 661, repartidas como sigue:

| MANZANAS. | De piedra y teja. | De emparrado y teja. | De emparrado y zacate. | Total en cada manzana. |
|---|---|---|---|---|
| Primera..... | „ | „ | 68 | 68 |
| Segunda ..... | 12 | 4 | 85 | 101 |
| Tercera..... | 7 | 2 | 86 | 95 |
| Cuarta ..... | 11 | 13 | 132 | 156 |
| Quinta ..... | 6 | 12 | 123 | 141 |
| Total..... | 36 | 31 | 494 | 561 |

Con excepcion de cuatro ó cinco, todas las restantes son bajas. En general la cocina está independiente de las demas habitaciones, sin duda por el combustible de los materiales de sus techos, y para precaver de esta manera un incendio.

Estos, afortunadamente, no son frecuentes, y cuando acontecen los apagan con destreza; de lo contrario, seria muy fácil que se incendiasen varias casas á un tiempo por la poca distancia que comunmente guardan unas de otras. Se conserva, sin embargo, la memoria de uno desastroso acaecido en 1830, que consumió casi toda la parte occidental de la villa, es decir, mas de doscientas casas, por cuyo motivo sus vecinos fueron exhonerados por el gobierno del Estado de pagar enel mismo año toda clase de impuestos.

La poblacion tiene solamente dos calles angostas y bastante irregulares; lo restante de ella se compone de multitud de callejones sin órden, muchos de los cuales forman ángulo recto con aquellas casas y solares aislados, debiéndose contar entre las primeras las que se hallan fabricadas sobre las faldas de los cerros. Ni las calles ni los callejones están empedrados, excepto sus aceras, que tienen un enlosado cuya anchura es varia, interrumpido, sin embargo, cuando se interpone un callejon.

Esta villa es residencia de la prefectura, compuesta de un prefecto dotado con un sueldo anual de $2,000, de un secretario con $700 y de un escribiente con $300, inclusos los gastos de oficina; del cuerpo municipal cuyo secretario tiene un sueldo anual de $300, de un juez de letras ó de primera instancia, dotado con $2,000 anuales, de una comandancia principal, de una capitanía de puerto, de una recaudacion de rentas, cuyo recaudador disfruta de un 30 por ciento sobre contribuciones fijas, y de un 6 por ciento sobre las eventuales, siendo de su cuenta todos los gastos de oficina; de una receptoría marítima perteneciente á la aduana de Tampico, [1] y de un cura párroco, cuyos emolumentos pueden ascender anualmente á mas de $3,000 [2]

Hay, ademas, una administracion de correos, en cuya estafeta deberia haber el órden que exige este importante ramo del servicio público; los juéves se recibe la correspondencia de México y los puntos intermedios, y los domingos otra de México, la de Puebla y la de Veracruz; todas se despachan los viérnes, domingos y lúnes. Muy útil seria que se añadiese otro correo de aquí al pueblo de Huauchinango,

1 Hoy es una aduana de cabotaje subalterna de Veracruz.

2 Ultimamente se han creado dos vicecónsulados, de Francia y Prusia, ademas del de España, que ya existia.

por tener los dos puntos bastantes relaciones mercantiles. [1]

En esta villa solo existe una escuela pública de primeras letras para hombres, en la que se han notado muy pocos adelantos, y á la que asisten diariamente ochenta niños, número muy inferior al de los que pueden y deben concurrir á ella; y una particular para niñas, á la que se presentan muy pocas. La instruccion pública, que es lo que especialmente debe atenderse cuando se desea la prosperidad de un pueblo, ha sido hasta hoy muy descuidada en este. Hay en él mas de cuatrocientos jóvenes de ambos sexos, y de una edad apropiada para recibir los rudimentos de los ramos de enseñanza primaria que se acostumbra inculcar en los establecimientos de primeras letras, y un solo preceptor. De estos cuatrocientos jóvenes, doscientos son varones, y solamente ochenta, y no siempre, concurren á la escuela; resulta, pues, que ciento veinte pasan su infancia en la ociosidad y el abandono; y cuando llegue un dia en que han de ser llamados á cumplir sagrados deberes, no serán nunca ni buenos ciudadanos ni buenos padres de familia. Debe entenderse que en este número no incluyo los jóvenes de las rancherías, que aumenta á setecientos sesenta de ambos sexos, el de los que no reciben actualmente ningun género de educacion, solamente en la municipalidad de Tuxpam. Todos ellos pertenecen á la clase pobre, que carece absolutamente de instruccion, y está llena, ademas, de preocupaciones, y aun de supersticiones que seria fácil desterrar con un buen sistema de educacion primaria en que palpase los bienes que ella puede acarrear á sus hijos, cuyo bienestar es natural en todas las clases de la sociedad.

Por lo que respecta á la educacion de las mugeres, en ge-

1 Se estableció este nuevo correo en 1852.

neral, se halla asimismo tan abandonada como la de los hombres; no creo necesario repetir lo que he dicho en otra parte, y encarecer la utilidad que con ella les resultaria, tanto mas, cuanto que ellas tambien tienen que desempeñar sagrados deberes.

No ignoro, como ya he indicado, la repugnancia que algunos padres tienen para mandar sus hijos á la escuela; pero ¿de dónde proviene esta y por qué no se la combate por los que deben? Inútil es decir que todo lo expuesto es aplicable á los pueblos de los dos partidos de que me he propuesto hablar, y aun puede extenderse á muchos que á ellos no pertenecen.

Se contaban á fines de 1849, tres tiendas mestizas, diez de menudeo, veintiuna de las llamadas de cuatros, ocho fábricas de aguardiente, cuyos productos se calculan al año en 2,000 barriles, la mayor parte consumidos en las tiendas al menudeo; los demas giros pueden verse en el estado número 8 que, si bien comprendidos en la municipalidad, todos, escepto un alambique, se encuentran en esta villa. En las dos casas de matanza que existen deben graduarse en seiscientas reses las que se matan anualmente para el consumo de la poblacion; el número de cerdos que hay es grande, y aunque uno de los medios de subsistencia de la clase pobre, son muy perjudiciales al aseo de la poblacion; su consumo anual pasa de mil.

Su rio acantilado y lleno en sus dos orillas de excelentes y abundantes maderas de construccion, facilitaria en este puerto el establecimiento de un buen arsenal, que seria muy útil para la nacion y para los carpinteros de ribera, que en el dia solo se ocupan en carenar una que otra embarcacion que lo necesita. En el siglo presente se han construido cincuenta y cinco buques, que midieron 3,116 toneladas, y un nú-

mero mucho mayor de lanchas, que han servido y sirven para cargar y descargar aquellos, cuando su calado mayor que el fondo de la barra del rio los obliga á fondear fuera de ella. Omito, pues, sus nombres, por no ser mas prolijo; todos de buena arquitectura: han pertenecido á particulares, excepto una goleta de guerra construida á principios del siglo. Hé aquí su clase:

Fragatas, 1. Bergantines, 5. Goletas, 39. Pailebots, 10. Toneladas que midieron, 3,116

Las ventajas que reportarian estos lugares con la apertura del puerto de que me ocupo, las he indicado en otra parte; las de la villa serian todavía mayores, pues pondria en movimiento una poblacion muerta, por decirlo así, al presente, aunque rodeada de buenos elementos para su prosperidad moral y material, siempre estacionarias. Los matriculados de mar encontrarian mas trabajo y con él mayores medios de subsistencia; los efectos se comprarian mas baratos; la clase pobre, por consiguiente, ahorraria algunos salarios que ahora no le alcanzan para cubrir sus necesidades mas precisas; la agricultura, bastante atrasada, prosperaria, porque la poblacion aumentaria; en fin, se conseguirian otras muchas ventajas meramente locales que no es fácil prever.

Este puerto estuvo abierto algunos años para el comercio de altura; pero se mandó cerrar por una ley de 21 de Noviembre de 1835. Desde entónces ha permanecido habilitado solamente para el comercio de cabotaje, que se halla en la actualidad bastante decaido, comparándolo con el de otros años anteriores. Los principales artículos que lo forman, desde mediados del siglo pasado hasta el dia, son: el palo de moral y otras maderas, la zarzaparrilla, purga de Jalapa, cueros al pelo, y otros en menor cantidad; el valor de esta exportacion por mar, en 1849, fué de $53,141, arreglado al

precio que tuvieron los efectos al tiempo de su salida. La importacion es mayor: consiste en sal, granos, &c.; géneros de lino y algodon, introducidos una gran parte de estos por la laguna de Tamiahua; su valor en el mismo año ascendió á $81,712, que tuvieron los efectos en la plaza de su destino.

Los buques que hacen el comercio con casi todos los puertos del Golfo, son actualmente siete, cuatro de los cuales pertenecen á otros tantos vecinos de la villa. Algunos tambien de pabellon extrangero, despues de tocar en un puerto habilitado, vienen á este á cargar frutos del país. El número de los que entraron y salieron el año ántes citado, fué de 50 de los primeros y 46 de los segundos, como se encontrará mas especificado en el estado número 9. Con el fin de que se tenga una idea exacta de la importacion y exportacion por mar de este puerto, copio íntegras las de 1849, en los estados números 10 y 11. Por no hacer mas difuso este escrito, suprimo la importacion que en el mismo año hubo por la laguna de Tamiahua, y que fué toda procedente de Tampico; su valor ascendió á $30,092. Inútil me parece advertir que las he tomado de los documentos oficiales que obran en el archivo de la receptoría marítima.

Cada ocho dias se celebra el tianguis, como vulgarmente se llama, el cual presenta aquí un aspecto distinto del que ofrece en otros lugares. En el curso de la noche de los sábados, el ruido monótono del canalete, acompañado de las canciones rústicas del que lo maneja, terminadas generalmente por un silbido agudo ó un grito apasionado, que le hace proferir la melodía de una guitarra á la expresiva letra de sus romances, indican la llegada de las canoas que han de abastecer el mercado la mañana del domingo, para el resto de la semana; su procedencia es de todas las milpas situadas á las márgenes del rio, de las lagunas y esteros que tienen

comunicacion con él, y de algunos pueblos distantes. En número de ciento ó doscientas, y en un espacio conveniente, se colocan en la orilla en que se halla fabricada la poblacion, en el punto mas próximo á la plaza principal, lugar destinado para la venta de los diferentes artículos que llevan, y son aquellos mas necesarios para el consumo doméstico.

En los dias de las fiestas de Agosto, de que hablaré en seguida, y en el del tianguis, son los únicos en que se nota alguna animacion y bullicio en esta villa, comunmente triste é inactiva, cuyo aspecto pudiera cambiarse tan fácilmente. La algazara crece con el dia, pues estos milperos, despues de haber vendido sus efectos, no pueden prescindir de emplear una parte de ellos en beber *chicas* de aguardiente, expresion con que denotan el valor de medio real del espirituoso licor. Solo permanecen en la poblacion el tiempo suficiente para vender sus frutos, y comprar en cambio lo que les es necesario; tan luego como concluyen se retiran á sus milpas, dejando aquella sumida en su silencio acostumbrado.

Es un espectáculo muy agradable, sobre todo en una de esas mañanas puras y serenas que se disfrutan con poca interrupcion bajo este cielo, y cuando el sol comienza á herir con alguna fuerza, ver surcada en todas direcciones la mansa superficie del rio, por multitud de canoas diestramente gobernadas por sus broncedos conductores, que sentados en la popa, bogan lentamente esperando tal vez la noche para acabar de gastar su dinero en sus alegres fandangos.

Anualmente, en los meses de Agosto y Setiembre, se celebra una especie de feria ó fiesta á la que concurre bastante gente de los pueblos vecinos y de otros mas lejanos. Las primeras comienzan el dia 15 de Agosto, aniversario de Nuestra Señora de la Asuncion, patrona de la villa, como he indicado en otra parte. Algunos dias ántes, los indígenas

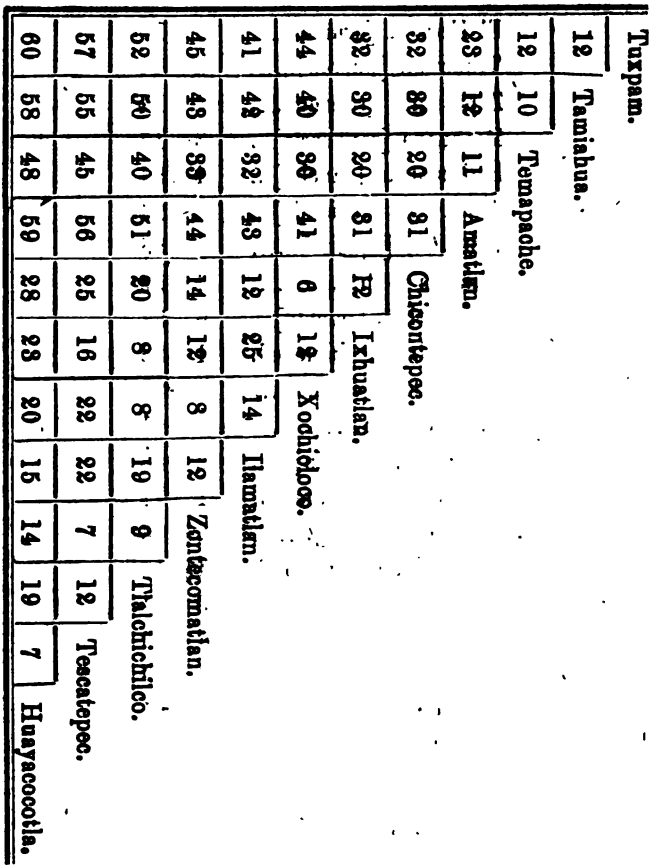
de la poblacion y de las rancherías se reunen formando diversas comparsas para ensayar bailes, cada uno de los cuales lleva diferentes nombres que, como dice Clavijero, al hablar de los de los antiguos mexicano, "significaban ó la calidad del baile, ó las circunstancias de la fiesta en que se hacia;" este autor los embellece con el epíteto de hermosísimos, que en el dia y en mi concepto están muy léjos de merecer. Para dar una idea de estos bailes ó danzas, como generalmente los llaman, copiaria la fácil descripcion que de ellos hace, si no lo juzgase inútil por ser muy pocos los pueblos y aun ciudades de la república en que no se ejecutan todavía; añadido, sin embargo, que los que aquí se hacen pertenecen á los que el citado autor llama bailes pequeños, y que á los nombres que él les dá deben añadirse otros que simbolizan hechos posteriores á la conquista. Su música, compuesta de un tamboril, de un pífano y del *ayacastli* ó sonaja, persuadirán de que ellos no cuadran absolutamente con la civilizacion actual; estas comparsas muestran su monótona destreza en el templo, en las plazas y en las calles.

En el centro de la plaza principal, lo mismo que en la mayor parte de los pueblos, se levantan puestos ó tiendas á modo de aduares, formando un cuadro, en cuyo ámbito se ven los juegos de dados, loterías, chuzas, roletas, &c., que son verdaderamente los que constituyen las fiestas. Cada uno de estos juegos y puestos paga un derecho arreglado, ó á la clase de los primeros ó al espacio que ocupan los segundos, cuyos productos rematados con anticipacion en subasta pública, ingresan á los fondos municipales, debiendo deducirse lo que se invierte en la compra de los fuegos artificiales que se queman durante la celebracion de aquellas. Su duracion debe ser de ocho dias; pero regularmente se proroga otros ocho, y algunas veces se unen con las de Setiembre.

Las fiestas de Setiembre son semejantes á las anteriores; la diferencia consiste en que el fin de estas últimas es la celebracion de los aniversarios de la independencia nacional: comienzan el dia 16 y terminan el 27. En ellas tambien se remata la plaza, pero sus productos en vez de ingresar á los fondos municipales, se emplean exclusivamente en su objeto.

Es sabido que los meses mas insalubres del año en esta villa son los de Agosto y Setiembre; los desvelos y otros excesos cometidos en las festividades de que me he ocupado, aumentan el número de enfermedades, que aun sin ellas se padecerian: el ayuntamiento, pues, ó las autoridades á quienes corresponde, deberian, á mi ver, trasferirlas á un mes mas sano, como Noviembre, Diciembre, Enero, &c., pudiéndose celebrar, sin embargo, los dos dias 16 y 27 del segundo.

Por último, pongo á continuacion una tabla que manifiesta la distancia que hay de esta poblacion á las cabeceras de las municipalidades del Departamento, y las de estas entre sí, añadiendo en seguida las de otros puntos, expresadas todas en leguas comunes de camino.




## DE TUXPAM A MEXICO POR HUAUCHINANGO.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á..... | | |
| Tuxpilla [rancho]..... | 1 | 1 |
| Don Diego idem..... | 4 | 5 |
| Loma Larga idem..... | 2 | 7 |

| | | |
|---|---|---|
| El Horcon [arncho]... | 3 | 10 |
| Tihuatlan [pueblo]..... | 2 | 12 |
| Zapotalillo [rancho].... | 2 | 14 |
| Miahuapa [ranchería]... | 3 | 17 |
| Huiscuautla [rancho]... | 4 | 21 |
| San Diego [hacienda]... | 3 | 24 |
| Tultitlan, [rancho]..... | 1 | 25 |
| Huilotla idem..... | 4 | 29 |
| Apapantilla, [pueblo]... | 3 | 32 |
| San Márcos, [rancho]. | 1 | 33 |
| San Lorenzo idem..... | 5 | 68 |
| La Pila idem..... | 3 | 41 |
| Xicotepec, [pueblo].. .. | 2 | 48 |
| Dos Caminos [rancho]. | 1 | 44 |
| Necaxa, [pueblo]..... | 2½ | 46½ |
| Huauchinango (pueblo). | 1½ | 48 |
| Acaxochitlan [pueblo]. | 6 | 54 |
| Tulancingo idem..... | 6 | 60 |
| San Juan Teotihuacan. | 19 | 79 |
| Villa de Guadalupe.... | 8 | 87 |
| México. ..... | 1 | 88 |

## A MEXICO POR HUAYACOCOTLA.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á..... | | |
| Temapache..... | 12 | 12 |
| Tamatoco. ..... | 9 | 21 |
| Chicontepec. ..... | 11 | 32 |
| Zontecamatlan. ..... | 14 | 46 |
| Huayacocotla ..... | 14 | 60 |
| San Pedro de las Vaquerías..... ..... | 7 | 67 |

| | | |
|---|---|---|
| Mineral del Monte..... | 9 | 76 |
| San Mateo Ixtlahuaca... | 8 | 84 |
| San Cristóbal..... | 10 | 94 |
| Guadalupe..... | 4 | 89 |
| México..... | 1 | 99 |

## A PUEBLA POR HUAUCHINANGO.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á..... | | |
| Huauchinango..... ..... | 48 | 48 |
| La Venta..... | 1 | 49 |
| Las Lajas..... | 5 | 54 |
| Agua-Zarca..... | 3 | 57 |
| Chignahuapam..... | 3 | 60 |
| Atlamajac..... | 2 | 62 |
| Tlaxco..... | 4 | 66 |
| La Trasquila..... | 3½ | 69½ |
| San Dionisio..... | 2½ | 72 |
| Santa Ana Chautempan. | 3 | 75 |
| Puebla..... ..... | 9 | 84 |

## A PUEBLA POR TEZIUTLAN.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á..... | | |
| Paso de Cazones..... | 10 | 10 |
| Papantla..... | 12 | 22 |
| La Laja..... ..... ..... | 12 | 34 |
| Teziutlan..... | 11 | 45 |
| San Miguel..... | 9 | 54 |
| Vireyes..... | 7 | 61 |
| Nopalucan..... ..... | 6 | 67 |
| Acajete..... | 6 | 73 |

| | | |
|---|---|---|
| Amozoc | 4 | 77 |
| Puebla | 4 | 81 |

## A PUEBLA POR HUAYACOCOTLA.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á | | |
| Chicontepec | 52 | 32 |
| Zontecamatlan | 14 | 46 |
| Huayacocotla | 14 | 60 |
| Apulco | 8 | 68 |
| Tulancingo | 8 | 76 |
| Huehuechoca | 10 | 86 |
| Guadalupe | 8 | 94 |
| San Dionisio | 3 | 97 |
| Santa Ana | 3 | 100 |
| Puebla | 9 | 109 |

## A VERACRUZ POR LA PLAYA.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á | | |
| Barra de Cazones | 10 | 10 |
| Tecolutla | 10 | 20 |
| Nautla | 6 | 26 |
| Laguna Verde | 6 | 32 |
| El Morro | 6 | 38 |
| San Cárlos | 9 | 47 |
| Veracruz | 8 | 55 |

## A TAMPICO POR LA LAGUNA DE TAMIAHUA.

| | | |
|---|---|---|
| De Tuxpam á | | |
| Tamiahua | 12 | 12 |

| | | |
|---|---|---|
| Paso de Tampico ó la Ribera.... ... ..... | 40 | 52 |
| Tampico el Alto. ..... | 1 | 58 |
| Pueblo-Viejo... ... ..... | 2 | 55 |
| Tampico... ..... | 1 | 56 |

La Barra.—En el ángulo izquierdo y septentrional que forma la costa del Seno mexicano con el rio Tuxpam al desembocar en aquel, se hallan fabricadas algunas casas de zácate y emparrado que pueden ser habitadas por una poblacion mayor de la que encierran. Esto estriba en que sus propietarios, la mayor parte matriculados de mar, solo las habitan cuando su ejercicio los llama á aquel lugar, residiendo en el intervalo en la villa de Tuxpam, de la que dista dos y média leguas. Constantemente hay en él un piloto de puerto ó práctico para sondear la barra, dar aviso á la capitanía del puerto de la aproximacion de un buque, y conducirlo, si su calado lo permite, por el canal de aquella. Si el calado es mayor que el fondo de este, se da parte al consignatario ó dueño de la embarcacion, quien manda la lancha ó lanchas que son necesarias para alijarlo ó descargarlo, con cuyo fin existen actualmente seis, pertenecientes á particulares, siempre surtas en frente de la poblacion de Tuxpam. Cuando el buque por su calado no puede pasar por el canal citado sin tocar, da fondo regularmente en el bajo situado al Nordeste, en donde tiene que cargar y descargar, estando sujeto miéntras tanto á las bonanzas ó vicisitudes del tiempo.

La barra de Tuxpam, propiamente dicha, está situada á los 20° 59′ de latitud y al 1° 50′ de longitud; su fondo, comunmente de arena, varia de 6 á 18 piés, manteniéndose mas generalmente entre 6 y 7 piés, cuando la sonda encuentra los 18 piés, lo que sucede raras veces y solo en las

grandes inundaciones: su lecho es de piedra; los vientos, en particular los del Norte, las crecientes, las borrascas del mar, &c., son las causas que acumulan ó remueven la arena del fondo y que hacen el canal tan variable, pues en el curso del año cambia desde el Nordeste hasta el Sureste.

"Sin embargo, ha dicho el baron de Hunboldt al hablar de las barras del Golfo, estos obstáculos, tan contrarios al comercio, facilitarian al mismo tiempo la defensa del país contra los ambiciosos proyectos de un conquistador europeo." Las costas del Seno mexicano permanecen todavía enteramente indefensas.

Cabellos blancos.—Esta ranchería se halla situada en la orilla meridional del rio Tuxpam, en frente de la villa del mismo nombre; encierra 35 casas, y una poblacion de 142 habitantes.

El Ojite.—Situada cuatro leguas al Oeste de Tuxpam, sobre la orilla izquierda del mismo rio y del estero de su nombre; tiene 41 casas, 182 habitantes y un alambique para destilar aguardiente.

Juana Moza.—Al Oeste de la misma, en la confluencia del rio Tuxpam con el estero de su nombre; encierra 84 casas y 374 habitantes.

Juan Lucas.—Al Noroeste de la misma, en las orillas del estero de Tenechaco; contiene 47 casas y 191 habitantes.

La Laja.—Al Nordeste de la misma, en la orilla del estero de su nombre; cuenta 16 casas y 77 habitantes.

El Zapotal.—Al Suroeste de la misma, en la orilla septentrional del estero de su nombre; tiene 37 casas y 143 habitantes.

El Higueral.—Al Oeste de la misma; comprende 35 casas y 151 habitantes.

El Palmar.—Al Noroeste de la misma, en las orillas del estero de su nombre; incluye 43 casas y 170 habitantes.

Cazones.—Situado ocho leguas al Sur de la desembocadura del rio Tuxpam, en el ángulo septentrional formado por la costa del Golfo y por el rio Cazones; es uno de los sitios mas pintorescos del partido; encierra 11 casas y 60 habitantes.

El rio Cazones, que toma el nombre de San Márcos al regar el partido de Huauchinango, es caudaloso, pero su barra es angosta, y solo tiene de 3 á 4 piés de profundidad. En las crecientes anuales su fondo aumenta á mas de 9 piés; las rocas que se hallan en la orilla meridional impiden que pueda aprovecharse esta ventaja en esa época, sin que las embarcaciones se vean expuestas á estrellarse en ellas por la impetuosidad de la corriente, ó por los fuertes vientos. A doscientos pasos, poco mas ó ménos, de su desembocadura en el mar, se eleva una pequeña isla formada de un enorme peñasco circular, que sobresale del agua 7 ú 8 varas, en cuya cima, que tiene de 12 á 14 varas de diámetro y que está cubierta de vegetacion, se ven ruinas de los primeros habitantes del país, lo mismo que en los alrededores de la ranchería, comprendida en los límites de la antigua Totonacapan.

La mayor parte de los habitantes de las rancherías están entregados al cultivo del maiz y otras semillas, y al corte de maderas, cuya conduccion al punto de su depósito facilitan los rios y esteros.

Su poblacion, con distincion de sexos y edades, se hallará en el estado de la municipalidad señalado con el número 6.

## MUNICIPALIDAD DE TAMIAHUA.

Confina al N. con el distrito de Tampico, del Estado de Veracruz; al O. con la municipalidad de Amatlan; al S. con las de Temapache y Tuxpam, y al E. con el Golfo de México. Su superficie es de unas 102 leguas cuadradas, siendo cerca de la mitad de agua.

Sus terrenos, en algunos puntos arenosos, son feraces; y aunque la mayor parte de ellos comprenden las tres haciendas de San Sebastian, San Márcos y Tantala; y las cuatro menores, llamadas ranchos de los Idolos, San Nicolás, Ajoquentla y Cabo Rojito, todas de ganado vacuno, la cosecha anual de las principales semillas que se cultivan es de:

| | |
|---|---|
| Maiz..... | 3,000 fanegas. |
| Frijol..... | 100 idem. |
| Piloncillo..... | 1,200 cargas. |

Pertenecen á la jurisdiccion de esta municipalidad las islas de Lobos y Blanquilla en el Seno mexicano; y las del Idolo, la Vaca y otras menores en la laguna de su nombre.

Sus terrenos están regados por el rio Tanhuijo, varios esteros, y por la parte meridional de la laguna de Tamiahua hasta el Cabo Rojo.

Estas aguas son las que constituyen la principal riqueza de sus habitantes, la mayor parte dedicados á la pesca de toda clase de marisco, cuyo privilegio tienen por real cédula de 4 de Abril de 1644, mediante la cantidad de $2,000 que exhibieron para la armada de Barlovento. Todo el pescado

que producen sus aguas se exporta salado para México, Puebla, San Luis Potosí y los lugares circunvecinos. La exportacion asciende anualmente á

| | | |
|---|---|---|
| Robalo..... | 4,000 | arrobas. |
| Lisa..... | 6,000 | idem. |
| Peje de Ventura [1] | 2,000 | idem. |
| Camaron..... | 6,000 | idem. |
| Hueva,..... | 350 | idem. |
| Total..... | 18,350 | arrobas. |

Los productos de los diversos ramos de contribuciones directas de esta municipalidad y de la anterior, pueden verse en el estado número 12.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, cuatro regidores y un síndico. Los fondos municipales de arbitrios los forman las multas, derechos de pasturas, de mostradores, &c., y un capital de $1,100, cuyos réditos están destinados para el fomento de la escuela de primeras letras; en los seis primeros meses de 1850 ascendieron los ingresos á $ 635 3 granos, y los gastos á $534 4 rs. 9 grs.

Su poblacion, segun el censo ya citado, es de 3,412 habitantes. Los matrimonios, nacimientos y muertes de los últimos cinco años, se hallarán en el estado número 13.

Esta municipalidad encierra la villa de Tamiahua, su cabecera, el pueblo de Acala y las ocho rancherías siguientes:

| | |
|---|---|
| Las Milpas. | Tantala. |
| San Sebastian. | Ajoquentla. |
| La Tinaja. | El Corral. |
| San Márcos. | El Anono. |

1 Llaman así todo el pescado que no pertenece á las dos primeras especies.

La poblacion de la villa, pueblo y rancherías, con distincion de sexos y edades, vease en el estado número 13.

TAMIAHUA.—La voz Tamiahua se deriva de la mexicana Tlamiahuac, pueblo señalado tambien en el mapa que acompaña la edicion inglesa de la "Historia de México" por Clavijero, ya citada, y comprendido en la antigua Huaxtecapan, hoy Huasteca. Su antigüedad es, pues, anterior á la conquista, aunque se ignora absolutamente todo lo relativo á aquella, hasta el año de 1644, en que se concedió á sus vecinos el título de que he hablado, y que conservan cuidadosamente. Por ese tiempo se hallaban continuamente en guerra con los chichimecos y los piratas que inundaban sus costas vecinas.

Por un documento que se conservaba todavía, consta que en 1708, un comisionado autorizado por el rey para recaudar todo lo que se debiera por compra de villas, lugares &c., fué á esta villa á repartir algunos solares, en que se fabricaron 270 casas, mediante la cantidad de $250 que por ellos exhibieron; cuyo documento lo copiaria íntegro si no fuese por su difusion, y por contener ademas los nombres de los 180 individuos entre quienes se repartieron aquellos.

La partida mas antigua que se halla en sus libros parroquiales es una de bautismo del primero de Setiembre de 1660.

Este pueblo adquirió el título de villa por las propias causas que el de Tuxpam, y por la misma ley de 11 de Octubre de 1830.

La villa de Tamiahua está situada á los 21° 16′ de latitud, y al 1° 35′ de longitud. Se halla fabricada en la orilla occidental, á la entrada de la laguna de su nombre, sobre un terreno plano y arenoso; las vistas que la rodean son hermosas y pintorescas. La laguna por el frente de la poblacion

tiene de 500 á 600 varas de anchura, y es de poco fondo; esta y el mar están interceptados por una faja de tierra cubierta de vegetacion, cuya anchura en este lugar es de una á dos millas. La barra del rio Tanhuijo, que une las aguas de la laguna con las del mar, dista 7 leguas de aquella poblacion. La costa, por esta parte, está casi inhabitada; solo se ven algunos jacales aislados, en donde moran las pocas personas necesarias para cuidar los ganados; la isla de Lobos, que se halla al Nordeste, dista 5 ó 6 leguas de ella.

Los terrenos en que se encuentra edificada la villa, se elevan muy poco sobre la superficie de las aguas de la laguna, por lo que en tiempo de lluvias, cuando crece y se forman ciénegas en la parte occidental de aquella, está expuesta á una inundacion. Su pintoresca situacion, en un llano cerca del mar, la expone á todos los vientos, principalmente á recibir puras las brisas del verano, circunstancias que hacen fresca y saludable su temperatura, sin cuyas ventajas naturales se padecerian algunas enfermedades originadas por la corrupcion de los despojos que cubren sus orillas, despues de la abundante pesca que allí se hace anualmente.

Su poblacion es de 1431 habitantes, la mayor parte pescadores; las casas son de embarrado y zacate, contándose ya bastantes de piedra y teja; solo tiene una calle; lo demas de ella se compone de callejones con algun órden. Los únicos edificios públicos son las casas consistoriales, construidas en 1849; tienen el techo de teja, y si bien se hallan mal situadas, son amplias y decentes; y la iglesia de zacate y embarrado, es bastante capaz. La antigua era de piedra, pero quedó completamente arruinada. Se están colectando anualmente donativos para su reconstruccion, con parte de los cuales se han abierto ya sus cimientos.

El cementerio se encuentra malísimamente colocado, casi

en el centro de la poblacion, contra todas las leyes de higiene pública, contra el artículo 204 de la ley de 30 de Marzo de 1826; tiene una cerca de piedra muy deteriorada, siempre poblada de hermosos pavos reales, pues no debo pasar en silencio que estos bellísimos pájaros se domestican y procrean con facilidad en esta villa.

Hay tambien una escuela de primeras letras para hombres, regularmente servida, á la que asisten diariamente cincuenta niños, número inferior al total de los que existen.

Todos los años, el 24 de Diciembre, celebran sus habitantes una especie de feria ó fiestas, á las que concurre bastante gente de los pueblos cercanos, muy semejantes á las de Tuxpam en Agosto, si bien su duracion aquí es solamente de cuatro á cinco dias.

---

## MUNICIPALIDAD DE TEMAPAHCE.

Confina al N. con las de Tamiahua y de Amatlan; al O. con las de Chicontepec, de Ixhuatlan y el partido de Huauchinango; al S. con el de Papantla, y al E. con las municipalidades de Tuxpam y de Tamiahua. Su superficie es de unas 127 leguas cuadradas.

Es la mayor y mas poblada de las cuatro de que se compone el partido. Sus terrenos son muy feraces, y en las haciendas y ranchos que contienen, del Chapapote, Tamatoco, el Alazan, Cerro-Viejo, Xiousque ó San Isidro y otros varios, se alimenta gran número de ganado vacuno.

Aunque sus terrenos son vastos, el espacio que ocupan los

segundos, hace que los habitantes de la municipalidad no encuentren suficientes los que pertenecen á la comunidad, que son los restantes y grandes tambien, particularmente para la extraccion del chitle en los bosques de zapote, á cuya industria se dedican muchos indígenas.

En esta municipalidad se encuentran varios y extensos manantiales de ese betun negro, de un olor penetrante, conocido con el nombre de *chapopote*. Son muy perjudiciales á los ganados, y no se benefician aquí, como se hace en otras partes con las diferentes clases de betun que se conocen, entre las cuales debe colocarse la de que hablo.

Una de las plantas que mas cultivan sus habitantes, ademas del maiz, café, vainilla, &c., es el algodon, de muy buena clase.

La mayor parte de ellos son indígenas, sumidos en la mas crasa ignorancia, pues la enseñanza pública está completamente abandonada por la escasez de los fondos de arbitrios. Este grave mal debiera remediarse por todos los medios posibles, tanto mas, cuanto que á la escasez de aquellos debe agregarse la apatía de las personas que influyen en los manejos públicos de la municipalidad, la cual puede decirse, que ha quedado en la mas completa anarquía desde la pasada revolucion de los indios, en la que se mezclaron algunos de sus habitantes, especialmente del pueblo de Tepetzintla, de donde tambien salió uno de sus mas bárbaros caudillos.

Lo que produjeron en 1849 en esta municipalidad los diversos ramos de contribuciones directas, se hallará en el estado número 15. Pasando la vista sobre el ramo de contribucion civil, se notará que de $1,065, que debieron ingresar aquel año al erario del Estado, solo se colectaron $63; lo que puede servir de prueba á lo que he asentado mas arriba.

Su poblacion, segun el censo ya citado, es de 5,482 habitantes. Los matrimonios, nacimientos y muertes de los últimos cinco años y el aumento medio anual de esta poblacion, pueden verse en el estado número 17.

La municipalidad se compone de los tres pueblos de Temapache, Tepetzintla y Tihuatlan, y de las diez y siete rancherías siguientes:

| | |
|---|---|
| San Francisco. | Juan Felipe. |
| Las Casas. | Los Horcones. |
| Balcázar. | Tamatoco. |
| Solís. | San Miguel. |
| Gil. | Cerro-Viejo. |
| El Alazan. | La Soledad. |
| El Chapopote. | Las Lajas. |
| Palma-Real. | El Ojite. |

San Isidro.

Temapache.—El pueblo de Santiago Temapache ó Tamapache, como algunos escriben, es la cabecera de la municipalidad, y residencia de su ayuntamiento. Está ceñido al Oeste y al Sur por una cadena de cerros; por el Este y por el Norte los vientos circulan libremente, recibiendo pura la brisa del mar, que se percibe distintamente desde sus alturas; su temperatura es mas fresca y saludable que la de Tuxpam. Se halla fabricado sobre un terreno algo elevado sobre la superficie del mar, lleno de quiebras pedregosas que lo hacen intransitable. En sus orillas existen diversos manantiales de agua gorda y calcárea que brota de la grieta de las piedras, cayendo en las concavidades que forman las mismas; la de algunos de aquellos es mas delgada que la de otros, por lo cual la prefieren sus vecinos, sirviéndose de ella para beber, y de la última para diferentes usos. Esta

agua, que algunos creen nociva á la salud, no lo es, supuesto que todos los habitantes la beben y se conservan robustos y por largos años: cerca del pueblo hay arroyos de agua dulce y delgada.

Sobre la antigüedad de este pueblo no tengo ningunos datos, pero es probable que sea anterior á la conquista; la partida mas antigua que se encuentra en sus archivos parroquiales, es una de casamiento del 20 de Abril de 1700.

Su poblacion, compuesta en su mayor parte de indígenas, es de 1,441 habitantes. Por la naturaleza de su suelo las casas están colocadas sin órden, y por lo mismo no se puede abrazar de un golpe de vista la extension que ocupan; todas ellas se hallan fabricadas de zacate y embarrado, al estilo del país, lo que es debido á la pobreza de sus vecinos.

Las casas consistoriales son semejantes á las demas. La plaza está situada en el centro del pueblo, en un lugar bajo y desigual; en medio de ella se eleva un templo de mampostería y bóveda con una torre á su izquierda, de una altura que no corresponde con las dimensiones de aquel, y cuya cúspide se encuentra al nivel de muchas casas de la poblacion. Es el mejor que existe en el partido; fué mandado edificar el año de 1780 ú 85 por una señora llamada María Gertrudis Jácome y por unos señores Vegas; su construccion duró diez ú once años; poco tiempo despues de haberse concluido, se desplomó la bóveda, que se mandó reponer por la misma señora. Actualmente está muy abandonado, lo que causará su ruina dentro de pocos años, si no se procura su conservacion cada vez que sea necesario; mas tarde su reparacion, en el caso de que se intente, será muy costosa.

El curato de este pueblo rinde anualmente $4,000, poco mas ó ménos. Fué visitado por el obispo de Geren, como

consta por el siguiente documento que se encuentra intercalado en el obituario y libro de bautismos de la parroquia de Tuxpam, correspondiente al citado año. Dice así: "Santiago Temapache y Enero 3 de 1747 años.—Por visitado y presentado este libro y el antecedente á este, que se acabó, de bautismos de todo género de gente del pueblo de Nuestra Señora de la Asuncion Tabuco, anexo á esta cabecera de Santiago Temapache; y vistas y reconocidas las partidas que se hallan en uno y en otro libro desde la última visita, su Sria. Illma. declaró que están conformes á derecho, y mandó que en adelante se prosiga en la misma forma, observándose lo mandado por su Sria. Illma. en su auto de visita puesto con fecha de hoy en el libro de bautismos de esta cabecera de Temapache. El Illmo. Sr. obispo de Geren, del consejo de S. M., auxiliar del obispado de Puebla y visitador general en él, estando entendiendo en la visita eclesiástica de este curato, así lo decretó y firmó.—*Juan Francisco*, obispo de Geren.—Ante mí, *D. Francisco Javier de Echeverría*, notario de visita eclesiástica."

El cementerio está bien colocado sobre una eminencia, al Noroeste de la poblacion, y cercado de madera.

Este pueblo tiene cuatro ó cinco pequeñas tiendas en donde se abastecen de ropa y licores sus vecinos.

Todos los años, el dia de Santiago, patron del pueblo, celebran sus habitantes fiestas por espacio de tres ó cuatro dias, semejantes á las de Tamiahua en el mes de Diciembre.

Tepetzintla.—Pueblo situado diez leguas al Noroeste del anterior, sobre un terreno algo plano; sus casas son de zacate y embarrado. Tiene una escuela de primeras letras para hombres y una poblacion de 915 habitantes. Pertenecen á la jurisdiccion de la alcaidía de este pueblo las nueve ran-

cherías de Piedra-Labrada, Huilotitla, San José, Copaltitla, El Humo, Tecomate, Espinal, la Loma y Jamatla; cuya poblacion pormenorizada se hallará en el estado número 17.

TIHUATLAN.—Pueblo situado quince leguas al Sureste de Temapache y doce al Suroeste de Tuxpam, sobre un terreno desigual y rodeado de cerros. Sus casas, así como la iglesia que es bastante capaz, están construidas de los mismos materiales que en el pueblo anterior; tiene una escuela de primeras letras para hombres y una poblacion de 870 habitantes. Pertenecen á la jurisdiccion de su alcaidía las tres rancherías de Mecatepec, Miahuapa y Tiallo, [1] cuya poblacion puede verse en el estado número 18.

Las rancherías no ofrecen nada de notable, si no es que sus habitantes no gozan absolutamente de las ventajas que presta la educacion. Su poblacion, como tambien la del pueblo de Temapache, con distincion de sexos y edades, se encontrará en el estado número 19.

## MUNICIPALIDAD DE AMATLAN.

Confina al N. con el distrito de Tampico; al O. con el mismo; al S. con la municipalidad de Temapache, y al E.

1 Una milla al N. de esta ranchería, están situadas las ruinas de Tiallo, tan interesantes como las del Tajin, en Papantla, y comprendidas como estas en los límites de la antigua Totonacapan. Estos monumentos, dignos por muchos títulos de conservarse, debieran cuidarse por los ayuntamientos en cuyas municipalidades se encuentran. Ambos se hallan actualmente muy deteriorados y cubiertos de vegetacion. Los árboles que por abandono se han desarrollado en ellos, remueven con sus raices las enormes y bien labradas piedras de que están fabricados, lo cual acarreará su ruina dentro de pocos años.

con la de Tamiahua. Su superficie es de unas 19 leguas cuadradas.

Sus terrenos son feraces; pertenecen á la hacienda de San Benito, de proiedad particular. Los lugares que cultivan sus habítantes los tienen arrendados de su propietario, y aun los pueblos que encierra no tienen señalado su fundo legal. La persuasion en que están los indígenas de que han sido despojados de la propiedad que les corresponde en estas tierras y la resistencia que por consiguiente oponen al pago de los arrendamientos, han dado orígen á muchas discusiones con el propietario de ellas y no habiéndose todavía, ventilado judicialmente la cuestion, siempre existen las dudas que algunos mantienen, por convenir así á sus intereses, de donde han resultado y resultarán en adelante, diferencias interminables, quejas, reclamaciones, &c., que nunca decidirán de parte de quién está la justicia.

El medio mas conveniente que hay, en mi concepto, para terminar este asunto, es el de que ambas partes entren francamente en un juicio en que se averigüe la legitimidad de sus respectivos derechos. Si de este juicio resulta que los indígenas carecen del que creen tener, deberán entónces desistir de sus pretensiones, y podrán adquirir estos terrenos por medio de una compra, como lo han hecho, en igualdad de circunstancias, los habitantes de Tuxpam, gozándolos pacíficamente, y lo que es mas, se alejarán los pretextos que en 1847 sirvieron para hacer estallar la revolucion llamada de San Nicolás, ó de castas, en la que, si bien estos tomaron parte, eran capitaneados por hombres que no pertenecian á su raza.

Por haberse extendido la revolucion á muchos departamentos de que me ocupo, y por haber tenido su cuna, puede decirse, en esta municipalidad, con el pretexto indicado

de la falta de terrenos, voy á hacer una pequeña digresion para dar una idea de tan inhumana guerra, que en tantos conflictos tuvo por muchos meses, especialmente á los habitantes de este partido.

Cuando los principales puntos de la república, inclusa su capital, habian sido ocupados por las tropas norteamericanas, y cuando estos pueblos, en las mas penosas angustias, deploraban la suerte incierta que se les presentaba, y eran el refugio de muchas personas que huian de Tampico y de Tuxpam por las vejaciones que sufrian de los enemigos que las ocupaban, se tuvo noticia de que en los bosques linderos del distrito de Tampico y de esta municipalidad se hacian reuniones sospechosas de gente. En las circunstancias críticas en que todo se encontraba no era fácil dar crédito á noticias que se creian sin fundamento y que por lo mismo se despreciaban; pero estas circunstancias fueron de las que se aprovecharon algunos para poner en ejecucion ideas que, sin ellas, les hubiera sido difícil realizar. Dichas reuniones, pues, eran ciertas y las presidian hombres de malos antecedentes en su vida.

Uno de sus proyectos, segun dijeron y practicaron mas tarde, era el de echarse á mano armada sobre los propietarios de tierras, los archivos, &c., para sacar los documentos que justificasen la propiedad.

El 24 de Noviembre de 1847 dieron el primer grito, precursor de los muchos horrores y desgracias que despues se siguieron. En la madrugada de este dia sorprendieron el pueblo de Ozuluama, del distrito de Tampico, dando muerte al juez de letras D. Manuel Mora y á D. Domingo Jáuregui. El primero, que habia favorecido bastante á los indígenas, fué acribillado con mas de veinte heridas de toda especie de armas. Las demas personas notables de la poblacion

fueron reducidas á prision, y por el espacio de veinticuatro horas sufrieron los mas crueles tratamientos, viéndose á cada momento amenazados con la muerte.

Esta revolucion pronto prendió en Amatlan y sus alrededores, en donde se hallaba ramificada; despues en Tamiahua, Tepetzintla, y en todos los pueblos del partido, excepto en su cabecera y en algunos pueblos del de Chicontepec.

Debe excluirse tambien el pueblo de Temapache, cuyos habitantes nunca tomaron parte con los sublevados y cooperaron personalmente á la conclusion de la guerra; el gobierno del Estado premió sus servicios, dispensándolos de pagar toda clase de contribuciones durante cuatro meses.

La sublevacion se hallaba contrarestada por fuerzas de guardia nacional, inferiores en número, mandadas por el prefecto del Departamento, á quien se unió en seguida otra fuerza de Tantoyuca. Algun tiempo despues, el gobierno del Estado facilitó numerario y puso á las órdenes del mismo prefecto un piquete de cincuenta hombres de la guardia nacional de Huauchinango.

El caudillo principal y mas cruel de los sublevados, fué Hilario Galvan, hombre de malas costumbres. El 15 de Febrero de 848 fué hecho prisionero en el pueblo de Temapache, que habia ido á atacar con doscientos hombres. Para asegurarlo mas se mandó á la cárcel de Tuxpam, de donde para mas seguridad todavía, se remitia á la Huauchinango; pero en el camino logró burlar la vigilancia de los que lo custodiaban, y desde entónces siguió la insurreccion con mas encarnizamiento que nunca, incendiando los pueblos de Tantima y Tamalin, del distrito de Tampico y el edificio de la hacienda de San Sebastian, en la municipalidad de Tamiahua, del que no dejó piedra sobre piedra. Poco tiempo ántes de la conclusion de la guerra fué ahorcado por sus mis-

mos compañeros, que no eran mejores que él. Este género de muerte fué del que mas mató con los que tuvieron la desgracia de caer en su poder.

Por último, en la madrugada del 18 de Julio del año ántes citado, fueron sorprendidos y atacados en la villa de Tamiahua, por fuerzas de la guardia nacional de Tuxpam y Huauchinango. Despues de una débil resistencia que opusieron, fueron puestos en completa fuga, dejando quince muertos, todas sus armas y municiones, y ciento cincuenta prisioneros, entre los que se hallaban los principales cabecillas, á quienes se les instruyó causa inmediatamente; pero mas tarde se acogieron á la amnistía concedida por la ley de 24 de Abril de 849.

Fué la última accion dada á los sublevados y la que dió fin á esta guerra, en cuyos ocho meses de duracion se cometieron los mas horrorosos crímenes y vejaciones de todas clases. Poco á poco fueron amnistiados la mayor parte de los que habian tomado las armas; y aunque desde entónces todos ellos volvieron al órden, las autoridades deben ofrecer enérgicamente esas sentencias, que de vez en cuando aparecen.

Los fondos de arbitrios de esta municipalidad los forman una contribucion municipal impuesta para el sostenimiento de escuelas, las multas, &c., de cuyos ramos ingresaron en 1849, $681 2 rs., sin incluir $105 2 rs. 1 grano, que resultaron de existencia del año anterior; los egresos ascendieron á $551.

De los diversos ramos de contribuciones directas impuestas en el Estado, solo se cobra en esta municipalidad la contribucion civil, por no existir en ella, á cuenta de la pobreza de sus habitantes, los objetos que constituyen los otros ramos. Lo que produjo esta contribucion el año de 849, se hallará en el estado número 15.

de la poblacion, compuesta en su mayor parte de indígenas, segun el censo y estado, es de 4,639 habitantes, ó 254 por legua cuadrada. Los matrimonios, nacimientos y muertos que dieron en los últimos cinco años y el aumento medio anual de la poblacion, pueden verse en el estado señalado con el número 20.

La municipalidad encierra los tres pueblos de Amatlan, Tamiahua y San Antonio, y las diez rancherías siguientes:

| | |
|---|---|
| Potrero del Llano. | Totomostepec. |
| Cerro del Loro. | San Francisco. |
| San Benito. | Cervantes. |
| La Mesa. | Zacamixtle. |
| Empalizada. | Toteco. |

AMATLAN. Ignoro todo lo relativo á la antigüedad de este pueblo, es la cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento. Está situado al Noroeste de Tuxpam, sobre el declive de un cerro que le limita al Norte. Todas sus casas, menos las consistoriales, son de zacate y embarrado; tiene una iglesia bastante capaz, fabricada de los mismos materiales, y una escuela de primeras letras para hombres, á la que asisten diariamente sesenta jóvenes. Sus vecinos han elevado últimamente una representacion, pidiendo se erija en él un curato propio, á lo que, en mi opinion, deberia haberse accedido, pues que la poblacion de esta municipalidad es mayor que la de Tamiahua, de cuya parroquia es al presente esta visita. La poblacion de este pueblo es de 1,441 habitantes, casi todos indígenas, cuyo idioma es el huasteco.

TAMIAHUA. Pueblo situado al Sur del anterior, sobre una bellísima cuesta, cuya plaza y suave pendiente se presta á que las casas estén bien ordenadas, en forma de calles, y que se abrace de un solo golpe de vista la extension en que

se hallan fabricadas: es una de las poblds. mas pintorescas del partido. Su iglesia y sus casas son como las del que antecede; tiene una escuela de primeras letras para hombres. Su poblacion es de 1,182 habitantes, tambien indígenas, que hablan el huasteco.

San Antonio.—Pueblo de 765 habitantes, indígenas, que hablan el mismo idioma; está situado sobre una altura. Sus casas son como en los anteriores; tiene una escuela para hombres.

Las rancherías no ofrecen nada de notable, si no es lo propio que he manifestado sobre las de Temapache. En algunas de ellas hablan sus habitantes el mexicano.

Su poblacion, como tambien la de las tres pueblos citados, se hallará pormenorizada en el estado número 21. Debo advertir aquí, que en los datos que he tenido á la vista para formar aquel, no se encuentra empadronada la poblacion de las dos rancherías de Zacamixtle y de Totoco, que creo debe ser insignificante.

---

## PARTIDO DE CHICONTEPEC.

Este partido confina al N. con el de Tuxpam y los distritos de Tampico y de Huejutla; al O. con los dos últimos; al S. con el partido de Huauchinango y el distrito de Tulancingo, y al E. con los dos partidos de Tuxpam y Huauchinango.

Está comprendido entre los 20° 22′ y los 21° 9′ de latitud; y entre el 0° 40′ y el 1° 25′ de longitud. Tiene 20

leguas de largo, 12 de ancho y una superficie de 108 leguas cuadradas, poco mas ó ménos.

Los extensos y monótonos, aunque imponentes bosques del partido de Tuxpam desaparecen en este; su vegetacion es tan rica como la de aquel; pero no se desarrolla sobre un terreno comparativamente nivelado, sino sobre altas eminencias, entre cañadas, rocas y temibles precipicios.

Dejando los límites del partido de Tuxpam, se entra en terrenos mas planos, interceptados de arroyos y cubiertos de una vegetacion lozana, aunque no tan viciosa. Despues de recorrerlos algunas leguas, se comienza á subir la Sierra, en donde se halla situado todo el partido, hasta encontrarse uno en seguida á mas de 3,000 piés sobre el nivel del mar.

Las escenas que presenta aquí la naturaleza, son magníficas. Un horizonte lejano, formado por las caprichosas líneas de los innumerables cerros de diferentes alturas y de fantásticas figuras, limita nuestra vista. Entre esta y aquel, otros cerros tan numerosos y variados ofrecen diversidad de matices, en armonía con su naturaleza robusta y salvaje.

En sus colinas, mas ó ménos pendientes, se miran las milpas de maiz sembradas en cuadro, cuya elevada caña, algo amarilla cuando se halla en sazon el grano, se descubre á gran distancia, por el contraste que hace con la vegetacion verde oscura que la rodea: en otros puntos es un cuadrado perfecto y negro, pero en donde la semilla no ha brotado todavía.

En los intersticios de estos cerros se ven tambien, desde lejos, sus calurosas cañadas; sus arroyos, que serpenteando van á engrosar profundos ríos, ó son el cauce de algunos de estos; y á pesar de que su corriente es impetuosa, la vista los distingue inmobles; pero el murmullo que forman sus saltos se percibe distintamente aun en medio del dia.

Espesas nieblas que se ven á nuestros piés, y las nubes atraidas por multitud de eminencias, forman el principal aspecto, débilmente bosquejado de este partido.

Está sembrado de pequeños pueblos y rancherías, situados en sus cañadas, en la cumbre de los cerros y en las pendientes de estos; y está bien cultivado, pues la agricultura es la única riqueza de sus habitantes.

Seis ó siete leguas al N. E. del pueblo de Chicontepec, en la municipalidad de este nombre, están situados dos elevados cerros, notables por su figura, llamados en mexicano, el uno Postextitla, *Cerro quebrado*, y el otro Tepenahuac, *Cerro del hechicero*. Estos cerros se divisan desde el mar y sirven de guía á los marinos, que les han dado el nombre de "Los Gregorios."

La forma de sus terrenos contribuye á que se experimenten en él los tres climas; el cálido en las cañadas; el templado en los lugares mas ventilados, y el frio con sus distintivos en la mesa de Huayacocotla, al Occidente. Son poco pantanosos y no hay lagunas; por lo que puede decirse que su temperamento en general es muy sano; y que si en alguno de sus pueblos se nota insalubridad, esto no es debido sino al lugar que se escogió para fabricarlos.

A las producciones vegetales de este partido, que son las mismas que he citado en el anterior, deben agregarse el palo de rosa, el ocote y otras que producen los climas templados; pinos y muchos propios de los frios. Entre los árboles frutales, las nogales, los durazneros, &c.

Las numerosas guaridas, campos y serranías de su suelo, están habitadas por los mismos cuadrúpedos, insectos y reptiles que he mencionado al hablar del anterior partido. Las aves acuáticas, que tan abundantes son en aquel, no existen en este; pero en cambio deben añadirse algunas de

que carece el mismo; tales son el gallguero, el cepoalaztle, cuyo nombre le viene de la semejanza de su acento con el sonido de un instrumento indio llamado así, el coyolotote, que difiere poco del anterior, el cenizontli, gorriones, &c. Por último, los ríos Pánuco y Tuxpam, que lo riegan, producen mucho bobo y otros peces de agua dulce.

Los conocimientos de la agricultura se hallan aquí tan ignorados como en el partido de Tuxpam, pero su suelo es el mas cultivado, lo que debe atribuirse á que su superficie es menor y mayor la población, compuesta en su mayor parte de labradores. Los sitios que eligen para la siembra los llaman tambien milpas.

El cultivo á que mas se dedican sus habitantes es al del maiz, frijol, caña de azúcar de buena clase, algodon, arbejones y chilpotles. El maiz lo cosechan dos veces al año y produce lo mismo que el de Tuxpam. La vainilla no se cultiva aquí.

En las nueve haciendas que encierra el partido, se cria mucho ganado vacuno, algun lanar y cabrío, caballos, mulas, asnos y cerdos. En ellas se fabrica tambien azúcar, en poca cantidad, cuyos productos anuales ascienden á 1,080 arrobas, poco mas ó ménos, panocha ó panela, aguardiente, para cuya destilacion existen siete alambiques, algunas telas de algodon para el uso doméstico, &c. Estos objetos, unidos á los productos agrícolas de que he hablado, forman los artículos de su comercio interior. Los géneros de lana, lino y algodon que consumen los habitantes, los compran en la cabecera, cuyos mercaderes los llevan de Tampico por encontrarlos mas baratos que en Tuxpam.

Los caminos del partido, en donde sus terrenos lo permiten son muy semejantes á los que he descrito en el anterior; pero aquellos que atraviesan sus serranías y la multitud de

parajes fragosos que encierra, son muy estrechos y peligrosos, por los profundos precipicios que los limitan; mas todavía en tiempo de lluvias, por lo resbaladizo del terreno, y cuando soplan esos nortes acompañados de una llovizna espesa que calando la tierra encubre todos los objetos. Entónces las comunicaciones de los pueblos se entorpecen; Huayacocotla, por ejemplo, no se comunica absolutamente con la cabecera, pues para hacerlo se tiene que vadear treinta y seis veces la cañada de Zontecomatlan, lo que no es fácil en esa época.

La enseñanza pública, comparativamente con la del partido anterior, hace mas adelantos; la instruccion de las mugeres se halla tambien mas atendida, pues existen cuatro escuelas gratuitas para este sexo. Sin embargo, los adelantos son casi insignificantes; deberian ser mayores si la instruccion se uniformase y se hicieran algunas mejoras en los establecimientos de esta clase, cuyo aumento, no obstante, debe procurarse por todos los medios posibles. Principalmente, deberian tenerse en la cabecera de cada municipalidad y pagados por los ayuntamientos, un número suficiente de ejemplares de los libros que sirven para la enseñanza; pues ademas del desórden que lo contrario causa en aquellas, el trabajo del preceptor es mayor, siendo generalmente los libros que usan los alumnos para leer, los primeros que han podido adquirir sus padres, hallándose muchas veces en sus manos, algunos bastante inmorales. La instruccion pública debe procurarse y extenderse mas en este partido, porque la mayor parte nueve décimos de la poblacion, son indígenas; y á mi ver, la educacion de esta clase debe tomarse con mas empeño, tanto para destruir sus preocupaciones, como para sacarlos de la degradante abyeccion en que se hallan sumidos. El número de escuelas para ambos sexos que hay en el

partido ascienden á diez y nueve, como puede verse en el estado número 22. El de los jóvenes que concurren á ellos es muy inferior, al de los que existen, cuyas causas he indicado ya en otra parte al hablar del mismo asunto.

Ya se ha visto el sistema de impuestos que actualmente rige en el Estado de Puebla, á que pertenece el Departamento de que voy hablando. El resultado de los cortes de caja practicados en los doce meses de 1849 en la recaudacion de rentas del partido se hallará en el estado número 23. De los $5,072 4 rs. 5 gs. que figuran en él como productos de la contribucion civil, deben deducirse $2,553 4 rs. 8 grs. cobrados por rezagos del año anterior; y como la cantidad que debió ingresar en el año citado fué de $4,045 3 rs. 3 gs., resultan $1,526 3 rs. 4 gs. de rezagos para el de 1850, los cuales unidos á los que se han ido acumulando hasta la supresion de la recaudacion, forman un crédito á favor del erario del Estado de mas de $5,000. Esta recaudacion fué suprimida por decreto de 22 de Abril de 1850, habiendo quedado sujeta á la de Huauchinango, en clase de subrecaudacion.

La poblacion del partido, segun los censos que se verán despues, es de 23,442 habitantes, ó 5,641 mayor que la de Tuxpam. Su poblacion relativa es, por consiguiente, de 144 habitantes por legua cuadrada. Mas pormenorizada se encontrará en el estado número 24.

No habiendo podido adquirir mas que tres de los padrones que debieron hacerse últimamente en el partido, por no haberse concluido los demas, los otros cinco que he tenido á la vista para presentar los diferentes estados que he formado sobre la poblacion de aquel, fueron hechos en 1844; en los cuales, ademas, no se hallan inscritas las mugeres. Para fijar, pues, la poblacion total, me he tomado la libertad de calcular el número de estas igual al de los hombres, cuyo

cálculo, por otra parte, mas disminuye que aumenta la poblacion, porque debe tenerse presente, que en la mayor parte de las municipalidades de este Departamento, el número de las mugeres es mayor que el de los hombres.

Se advertirá que algunos pueblos, que llevan este nombre tienen una poblacion inferior á la de algunas rancherías, pero en esta parte me he sujetado al nombre que allí se les dá.

Los estados que me han servido para formar los de los nacimientos, matrimonios y muertes que hubo en este partido los cuatro últimos años, y para cuya adquisicion me ha sido preciso esperar mucho tiempo, por razones que en otro lugar he manifestado, son los que deben formar los ayuntamientos cada trimestre, con arreglo al artículo 211 de la ley orgánica del Estado, de 30 de Marzo de 826. Aunque este artículo ordena que deben expresarse las edades de los que mueren, algunos ayuntamientos no las mencionan, y otros las eligen arbitrariamente, por lo que no he podido formar uno general con expresion de aquella, como lo hubiera deseado.

El que presento, señalado con el número 25, nos ofrece los siguientes resultados: el número medio anual de los hombres que nacen da una proporcion con el de los que mueren de 1: 0, 6; el de las mugeres que nacen con el de las que mueren de 1: 0, 5; el de los hombres que nacen con el total de los que existen de 6,0 por ciento, y el de los que mueren con el mismo de 3,8 por ciento; el de las mugeres que nacen con el total de las que existen de 5,6 por ciento, y el de las que mueren con el mismo de 3,1 por ciento; el aumento de los hombres es al de las mugeres como 1: 1, 1; y por último, el aumento medio anual de su poblacion total es de 2,3 por ciento, de suerte que seria necesario que trascurriese el mismo tiempo, poco mas ó ménos, que en el de Tuxpam para que aquella se llegase á duplicar.

Este partido encierra 30 pueblos y 58 rancherías, está dividido en las ocho municipalidades siguientes:

| MUNICIPALIDADES. | SUPERFICIE EN LEGUAS CUADRADAS. | POBLACION EN CADA MUNICIPALIDAD. | CABECERAS. | POBLACION DE LAS CABECERAS. | ANEXAS. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PUEBLOS. | RANCHERÍAS. |
| Chicontepec..... | 45 | 6,128 | Chicontepec.... | 1,284 | 1 | 25 |
| Ixhuatlan..... | 37 | 3,790 | Ixhuatlan..... | 481 | 4 | 9 |
| Xochioloco..... | 18 | 3,326 | Xochioloco..... | 609 | 2 | 8 |
| Ilamatlan..... | 12 | 2,720 | Ilamatlan..... | 712 | 9 | 5 |
| Zontecomatlan. | 10 | 1,706 | Zontecomatlan. | 1,094 | 4 | 8 |
| Plalchichilco... | 14 | 556 | Plalchichilco... | 152 | 4 | 3 |
| Tescatepec..... | 18 | 1,400 | Tescatepec..... | 764 | 3 | 1 |
| Huayacocotla.. | 23 | 4,816 | Huayacocotla... | 1,864 | 9 | 9 |

## MUNICIPALIDAD DE CHICONTEPEC.

Esta municipalidad, la mas poblada de todas las del departamento, confina al N. con el distrito de Tampico y la municipalidad de Temapache; al E. con esta misma y la de Ixhuatlan; al S. con esta última y la de Xochioloco; y al O. con el distrito de Huejutla. Su superficie es de unas 45 leguas cuadradas

Su suelo, fragoso hácia el S., es muy feraz y está bien cultivado, calculándose en 20,000 fanegas la cosecha anual

del maiz. Tiene cuatro haciendas en que se alimentan mas de 7,000 cabezas de ganado vacuno, de muy buena clase.

Cuatro terrenos, de dos leguas de extension cada uno, componen su fondo de propios; el de arbitrios lo forman los arrendamientos de estos, las multas, &c., los cuales producen anualmente cerca de $ 3,000; los gastos municipales ascienden á $ 900, poco mas ó ménos.

Su ayuntamiento se compone de dos alcaldes, cuatro regidores y dos síndicos.

Su poblacion, segun el último censo formado en 847, es de 6,128 habitantes. El aumento medio anual de esta poblacion, como tambien el número medio de los nacimientos, muertes y matrimonios que anualmente hay en ella, se hallará en el estado número 26.

Esta municipalidad encierra el pueblo de Chicontepec y las veinticinco rancherías siguientes:

| | |
|---|---|
| Xilico. | Zapotepan. |
| Acatitla. | Xicalango. |
| Xuxaltitla. | Tecal. |
| Chalanyapan. | Tecomasochil. |
| Huitzisilco. | Sayaltepec. |
| Tepetzintla. | Ermosa. |
| Tlacolula. | Camaitlan. |
| Ahuatepec. | Totoco. |
| La Pastoría. | Pemuxtitlan. |
| Alahualtitla. | Huacango. |
| Xochicatepec. | Xoquishual. |
| Camotipan. | Ahuatlan. |

## Zimmiasco.

Chicontepec.—La cabecera de este partido fué el pueblo de Huayacocotla, hasta el año de 1790, en que, siendo

subdelegado D. Manuel Valdes, la trasladó á este por convenir así á su salud é intereses. Sus sucesores, siguiendo su ejemplo, continuaron residiendo en él hasta la época de la independencia, desde cuyo tiempo ha permanecido con el mismo título.

No tengo ningunos datos para hablar sobre la antigüedad de este pueblo, pero tradicionalmente se sabe que remonta á mas de trescientos años. En el incendio que padeció su templo en la guerra de independencia, se quemaron los archivos parroquiales, y las partidas que el presente existen solo datan del año de 1800, sin duda por haberse salvado de aquel algunos libros.

Está situado en la ladera de un cerro elevado, llamado de San Miguel, á la entrada oriental de la Sierra, sobre un terreno sumamente desigual y pedregoso, limitado por un lado del citado cerro, y por el otro de profundas barrancas.

Tiene una poblacion de 1,284 habitantes; es residencia de un subprefecto, del ayuntamiento y de un subrecaudador de rentas.

Atendiendo á la poblacion del partido, que es mayor que la del de Tuxpam, creo que seria conveniente el establecimiento de un juzgado de primera instancia en este pueblo, ya porque los negocios judiciales de todo el departamento no pueden expedirse sin mucho trabajo, por un solo juez, con la actividad que se requiere; como porque los reos, al trasladarse de este pueblo á Tuxpam, de la que dista 52 leguas, suelen encontrar oportunidad para fugarse, á lo que tambien se presta la naturaleza de los caminos que á la última conducen.

La desigualdad del terreno hace que sus casas, fabricadas la mayor parte de zacate y embarrado, se hallen colocadas sin órden y sin que puedan formar calles.

Los edificios públicos que tiene son la parroquia, las casas consistoriales y la cárcel. La primera, construida á principios de este siglo, es de tres naves y bastante capaz; sus paredes son de cal y canto, el techo de paja: está servida por un vicario foráneo, sujeto á la mitra de Puebla, cuyos emolumentos anuales pueden ascender á mas de $3,000. Aunque la cárcel, como en los demas pueblos, solo sirve para detener los reos miéntras se remiten á la cabecera del departamento, es insegura, pequeña y se halla en mal estado, por lo que seria útil reconstrir la antigua, cuyas paredes de piedra se conservan todavía.

Hay tres fuentes de agua muy buena para el servicio del público.

La principal industria de los habitantes de este pueblo es la de elaborar jabon, para lo cual habia á fines del año de 1848 trece pailas; este artículo lo exportan en alguna cantidad para los pueblos del departamento.

El tianguis se hace los domingos; concurre á él mucha gente, particularmente ndígenas, cuyo aseo en el vestir es digno de notarse.

Hay tambien en este pueblo dos escuelas para ambos sexos, regularmente servidas; á la de los varones asiten diariamente sesenta jóvenes y á la de las mugeres treinta, número, como he indicado varias veces, muy inferior al de los que existen.

## MUNICIPALIDAD DE IXHUATLAN.

Confina al N. y al E. con la de Temapache; y al O. con las de Chicontepec, Xochioloco y Zontecomatlan, y al S. con el partido de Huauchinango. Su superficie es de unas 27 leguas cuadradas.

Sus terrenos son feraces, y si bien sus habitantes se dedican al cultivo del maiz, de la caña de azúcar, &c., lo hacen con preferencia al del frijol, que exportan para otros pueblos, pues es muy estimado el que producen sus tierras.

En los terrenos pertenecientes á particulares se cria bastante ganado vacuno, de muy buena clase; en uno de estos hay una pequeña fábrica de azúcar, cuyos productos anuales ascienden á 1,680 arrobas.

Esta municipalidad está regada por el rio Turpam, conocido con el nombre de Vinazco; sus aguas ofrecen á los habitantes de aquella, gran cantidad de peces de agua dulce, principalmente bobo, que exportan, salado, para los pueblos vecinos.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, cuatro regidores y un síndico.

Los gastos municipales ascienden anualmente á $600 y los ingresos á la misma cantidad, poco mas ó ménos.

Su poblacion, segun el censo de 1849, es de 3,790 habitantes.

Encierra los cuatro pueblos y nueve rancherías siguientes:

PUEBLOS.

| | |
|---|---|
| Ixhuatlan. | Santa María. |
| San Pedro. | San Francisco |

RANCHERIAS.

| | |
|---|---|
| Tlachiquila. | Llano de en medio. |
| Coapetatlan. | Tzocohuite. |
| Xochitla. | Colatlan. |
| Acatipan. | El Limon. |
| Tolentino. | |

Ixhuatlan.—El pueblo de San Cristóbal Ixhuatlan, cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento, está situado en una estrecha cañada que le da un aspecto lóbrego y lo hace sumamente cálido en el verano. Tiene una poblacion de 481 habitantes. Sus casas, inclusas las consistoriales y la iglesia, están hechas al estilo del país; esta última se incendió hace poco tiempo.

Hay en él una escuela y una amiga regularmente servidas.

Los demas pueblos y rancherías no ofrecen nada notable.

## MUNICIPALIDAD DE XOCHIOLOCO.

Confina al N. con la de Chicontepec; al E. con la de Ixhuatlan; al S. con las de Zontecomatlan ó Ilamatlan, y al O. con el distrito de Huejutla. Su superficie es de unas 13 leguas cuadradas.

Su suelo es feraz y está bien cultivado. Los productos de este son solamente los que sus habitantes necesitan para su consumo, pues por el aislamiento en que se hallan sus pueblos y por la distancia de ellos á los caminos, no pueden

exportar algun sobrante para los pueblos vecinos á donde lo hacen únicamente cuando en estos se nota escasez.

La hacienda de Tolico, perteneciente á una cofradía de Chicontepec, se halla en esta municipalidad.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, cuatro regidores y un síndico.

No tiene ningunos terrenos que pertenezcan á la municipalidad. Los fondos de arbitrios los forman los mismos ramos que en todas las municipalidades, y en este producen anualmente $ 300, que se invierten para cubrir sus gastos.

Su poblacion, segun el censo formado en 1849, es de 2,826 habitantes.

La municipalidad encierra los dos pueblos y las dos rancherías siguientes:

PUEBLOS.

Xochioloco. Chila.

RANCHERIAS.

San Miguel. Tolico.

Xochioloco.—El Pueblo de San Francisco Xochioloco, cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento, está situado sobre una altura y rodeado de cerros que lo hacen sumamente cálido en el verano. Al pié del lado opuesto de estos cerros se ven tambien algunas habitaciones que se consideran como una parte del pueblo. Su poblacion es de 669 habitantes, casi todos indígenas. Sus casas, lo mismo que su iglesia, son de zacate y embarrado, como en todos estos pueblos. Tiene una escuela para hombres, á la que concurren diariamente 30 jóvenes.

Chila.—Pueblo de 527 habitantes, situado en un lugar plano, defendido por un cerro. Tiene una pequeña iglesia

fabricada como la anterior, y una escuela, tambien para hombres, á la que asisten diariamente 20 jóvenes.

Las dos rancherías no presentan nada notable.

---

## MUNICIPALIDAD DE ILAMATLAN.

Confina al N. con la de Xochioloco; al E. con las de Zontecomatlan y Tescatepec; al S. con esta última, y al O. con el distrito de Huejutla. Su superficie es de unas 12 leguas cuadradas.

Terrenos fértiles y bastante bien cultivados son los distintivos de esta municipalidad.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, tres regidores y un síndico.

Los gastos municipales, lo mismo que los ingresos, ascienden á $ 750 al año, poco mas ó ménos.

Su poblacion, segun el censo formado en 1844, es de 2,720 habitantes.

Se compone de los nueve pueblos y de las cinco rancherías siguientes:

PUEBLOS.

| | |
|---|---|
| Ilamatlan. | Apachitla. |
| Coacoaco. | Mitecatlan. |
| Tlamacuimpa. | Xoquitla. |
| Chochotla. | Polintotlan. |

Tococapa.

RANCHERIAS.

Ocuiltzapotla. Tlatzontepec.
Chahuatlan. Tolapa.
Amatepec.

Ilamatlan.—El pueblo de Santiago Ilamatlan, cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento, está situado en un lugar plano y bien ventilado, lo que favorece su temperatura, templada en el verano y fria en el invierno. Tiene una iglesia, bastante bien construida, cuyas paredes son de mampostería; el curato pertenece á la mitra de México.

Hay tambien en este pueblo una escuela para hombres, á la que concurren diariamente 40 jóvenes.

Los demas pueblos y rancherías de la municipalidad no presentan de particular mas que en cada uno de los pueblos de Chochotla, Xoquitla y san Gregorio hay una escuela para varones.

## MUNICIPALIDAD DE ZONTECOMATLAN.

Confina al N. con la de Xochimilco; al E. con la de Ixhuatlan; al S. con las de Tlalchichilco y Tescatepec, y al O. con la de Ilamatlan. Su superficie es de unas 10 leguas cuadradas.

Terrenos fragosos, aunque bien cultivados, son los distintivos de esta municipalidad, situada en el centro del partido.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, tres regidores y un síndico.

Su poblacion, segun el censo de 1841, es de 1706 habitantes.

Se compone de los cuatro pueblos siguientes:

| | |
|---|---|
| Zontecomatlan. | Santa María. |
| Santo Domingo. | Tetlamicoya. |

ZONTECOMATLAN.—El pueblo de San Francisco Zontecomatlan, residencia del ayuntamiento, es la cabecera de la municipalidad. Está situada en una cañada, lo que contribuye á que su temperamento sea muy cálido en el verano; en el invierno es bastante frio. Tiene una iglesia, y una escuela para hombres. Su poblacion es de 1,094 habitantes.

---

## MUNICIPALIDAD DE TLALCHICHILCO.

Confina al N. con la anterior y la de Ixhuatlan; al E. con el partido de Huauchinango; al S. con este último y la municipalidad de Tescatepec; y al O. con la misma. Su superficie es de unas 14 leguas cuadradas.

Sus terrenos son feraces; todos sus habitantes, indígenas, se dedican á su cultivo.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, tres regidores y un síndico.

Los arbitrios de que ha dispuesto hasta ahora, no bastan

para cubrir su reducido presupuesto, que asciende anualmente á $120, poco mas ó ménos.

Su poblacion, segun el censo formado en 1844, es de 556 habitantes. Pasando la vista por el estado de nacidos y muertos que hubo en la municipalidad en los cuatro últimos años anteriores al de 850, se verá que esta poblacion disminuye en lugar de aumentar.

Ademas de otras razones que se han podido notar en el curso de este escrito, los pocos terrenos y la escasa poblacion que tienen algunas municipalidades del partido de que trato, son suficientes, en mi concepto, para que se reduzcan á cuatro ó cinco las ocho de que se compone aquel.

La municipalidad encierra los cuatro pueblos y tres rancherías que siguen:

PUEBLOS.

| | |
|---|---|
| Tlalchichilco. | San Miguel. |
| San Lorenzo. | Santa Catarina. |

RANCHERIAS.

Llano Grande. La Escalera.

Jesus María.

TLALCHICHILCO.—El pueblo de Santiago Tlalchichilco, cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento, está situado en un terreno quebrado. Su poblacion es de 158 habitantes. Tiene una pequeña iglesia que actualmente amenaza ruina. Hay en él una escuela para hombres.

## MUNICIPALIDAD DE TESCATEPEC.

Confina al N. con las de Imatlan, Zontecomatlan y Tlalchichilco; al E. con esta última; al O. con la de Huayacocotla, y al S. con esta última y el distrito de Tulancingo. Su superficie es de unas 18 leguas cuadradas.

Al entrar en los terrenos de esta municipalidad, van desapareciendo ya muchos de los vegetales de la tierra caliente, y se presentan otros, propios de la templada y fria. Los mas notables son: la encina, que si bien no es desconocida en la primera, se ofrece aquí en abundancia y presta á sus habitantes un género de industria mas para su subsistencia, beneficiando la yesca de su madera; y la purga de Jalapa, á cuyo acopio se dedican aquellos, sin que por esto se entienda que descuidan la agricultura.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, tres regidores y un síndico.

Los gastos municipales son cortos y los ingresos suficientes para cubrirlos.

Su poblacion, segun el censo de 1844, es de 1,400 habitantes.

Contiene los tres pueblos que siguen:

Tescatepec.
Ayotuxtla.
Amajac.

Tescatepec.—Este pueblo, cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento, se halla situado en la ladera de un cerro que mira al Poniente. Su temperatura es fria. En la construccion de los techos de sus casas no usan de

los mismos materiales con que acostumbran fabricarlas en los pueblos que he mencionado, sino de hojas secas de árboles. Carece de casas consistoriales, y su iglesia es pequeña. Tiene una escuela, una amiga, y una poblacion de 764 habitantes.

---

## MUNICIPALIDAD DE HUAYACOCOTLA.

Réstame solamente hablar de esta municipalidad. Confina al N. con la de Tescatepec y el distrito de Huejutla, al E. con la primera, al S. con el distrito de Tulancingo, y al O. con el de Huejutla. Su superficie es de unas 23 leguas cuadradas.

Al penetrar en sus terrenos, despues de haber atravesado los peligrosos y repetidos vados de la cañada de Zontecomatlan, y un camino lleno de quiebras y de maleza, que se halla entre aquellos, principalmente los lugares conocidos con los nombres del Huastequillo y las Raices, se van ofreciendo á la vista escenas nuevas y desconocidas en el largo tránsito que hay de la cabecera del Departamento á la de esta municipalidad.

A la vegetacion exhuberante y monótona de la tierra caliente, magníficamente desarrollada bajo los vívidos rayos de un sol ardiente, se sucede otra ménos rica, pero mas variada. Las numerosas milpas de maiz, sembradas sobre los cerros ó bien en sus laderas, y la mayor parte ocultas entre los gigantescos árboles que se han dejado atras, se ven sustituidas aquí por hermosas y amarillas campiñas de cebada y

otras semillas que no se han visto ántes, rodeadas de encinas, ocotes y de elevados pinos.

En el reino animal pueden cirarse tambien, como desconocidos, el lobo y el centzontli.

Subiendo gradualmente hasta la mesa en que se halla fabricada la cabecera, comienza á sentirse muy notablemente el cambio de clima. Las brisas del mar, embalsamadas por las perfumadas selvas que atraviesan, se ven reemplazadas por los frios vientos de las montañas; y en fin, el granizo y otros metooros, comunes bajo este cielo, son enteramente desconocidos en los lugares que hasta aquí he procurado describir.

Tal es, en resúmen, el principal aspecto que presenta esta municipalidad, la mas occidental del Departamento.

Su poblacion, segun el censo formado en 1844, es de 4,816 habitantes.

Su ayuntamiento se compone de un alcalde, cuatro regidores y un síndico.

Sus gastos municipales ascienden anualmente á $980, y los ingresos á $1,000, poco mas ó ménos.

Ademas de dos escuelas para ambos sexos que existen en la cabecera, hay un preceptor de primeras letras en cada uno de los pueblos de Zacualpa y Atistaca y otros siete, llamados doctrineros, repartidos en los demas pueblos y rancherías.

La municipalidad encierra los nueve pueblos y las nueve rancherías siguientes:

PUEBLOS.

| | |
|---|---|
| Huayacocotla. | Tenantitlan |
| Atistaca. | Zacualpilla. |

| | |
|---|---|
| Tlalchichilquillo. | Zacualpa. |
| San Francisco. | Tenango. |

Zonzonapa.

RANCHERÍAS.

| | |
|---|---|
| Las Cebadas. | Arroyo Hondo. |
| Teximalpa. | Los Cajones. |
| Puerto de los Lobos. | Ixtetetla. |
| Atecongo. | Chachapala. |

Zilacatipan.

HUAYACOCOTLA.—Este pueblo es la cabecera de la municipalidad y residencia del ayuntamiento.

Como he indicado en otro lugar, fué la cabecera del partido hasta el año de 1790, en que se trasladó al pueblo de Chicontepec.

El libro mas antiguo que se halla en sus archivos parroquiales, es del año de 1651.

Está situado en una elevada llanura al empezar la mesa central, y rodeado de bellas perspectivas y pintorescas campiñas.

Sus casas, en número de 387, están fabricadas, en general, de gruesas vigas, y techadas de tejamanil. La regularidad de sus calles, su temperamento templado en el verano y frió en el invierno, su vegetacion variada y risueña, todo, en fin, le da un aspecto distinto del que presentan los otros pueblos del Departamento: su poblacion es de 1,864 habitantes.

Su iglesia, la mejor de aquel, es espaciosa y está fabricada de mampostería, con una hermosa bóveda; se acabó de construir el año de 1673.

# APENDICE.

*Reconocimiento del rio Pánuco desde su entrada al mar en la barra de este puerto hasta el Pujal, donde se le reune el de la Villa, y á mas la parte navegable de este último que termina en el punto nombrado el Tamunal, practicado por órden del supremo gobierno, de 16 de Junio del año próximo pasado.*

El rio generalmente conocido con el nombre de Pánuco, tiene distintas denominaciones en su curso, hasta la sierra de Valles por donde pasa; así es que la extension que hay de la barra al Caracol, le llaman de Tampico. Del Caracol á las juntas, donde se le reune el de San Juan, el Pánuco; de allí al torno de Tamantes el Tamuí, y hasta la Abra de la sierra el de Tampaon. Las explicaciones de sus diferentes tornos serán aplicadas á cada division de las mencionadas, y por el itinerario que se acompaña se tendrán las distancias entre los diversos puntos que señala el plano adjunto.

En el rio de Tampico, no obstante las variaciones que tiene su canal y fondo, no es necesario particularizarlas, por-

que uno y otro son suficientes para la navegacion sin obstáculos de ningun género.

El Pánuco hasta el torno del Alamo tambien varia mucho su canal y fondo; pero la navegacion siempre es fácil y sin obstáculos.

Desde el torno de Salvasuchil á los de las Piedras y Tanchicum el canal se estrecha mas: y aunque el último tiene alguna palizada, es bastante ancho y el fondo no baja de ocho piés, encontrándose en muchas partes hasta trece.

En los de Miradores á Tamicho y Chinton, el canal es bueno y el fondo cuando ménos es de 7 y medio piés; pero tienen palizada en varios puntos, y la del últino exige alguna precaucion, por hallarse precisamente en el canal entre la cual se pasa.

El torno de Tamalojuco está lleno de bancos de arena, los cuales estrechan el canal hasta 16 varas en su principio, 11 en el medio y 5 hácia su fin. El fondo disminuye hasta 5 piés en toda su extension, con muy ligeras variaciones; pero en la parte mas angosta se encuentran únicamente 3 en un trecho de 22 varas. Pasando este punto el agua aumenta desde 4 á 11 piés en la vuelta de la ensenada, así como el canal desde 9 á 15 varas.

Muy al principio del torno de Tampico, hay un banco grande de arena que atraviesa el rio, y en una distancia de 300 varas solo tiene 3 piés de agua. Luego sigue el canal limpio, de buen ancho y con fondo el menor de seis piés, no volviendo á ser interrumpido hasta el fin del torno de la Desgracia, donde un pequeño banco disminuye la agua á 3.

Al frente de la entrada del rio de San Juan se encuentran otra vez 3 piés de fondo en un trecho muy corto; pero pasado este, los tornos de Espanita al Carrizo, el Quemado y el Corso, en el rio de Tamuin tienen buen canal, aunque con

alguna palizada por las orillas, y la menor sonda no baja de 4 piés, encontrándose en algunos puntos hasta 10.

El torno que sigue le llaman Tablaza del Tamuin; aquí el rio es bastante ancho, y el canal que va por la orilla del Este es bueno, pero la sonda es variable, particularmente en las inmediaciones del rancho del Hinchy, que solo se encuentran 3 piés.

A la entrada del torno que sigue se halla la Cofradía, y una milla adelante el pueblo de Tamuin. En esta distancia hay buen fondo y un canal limpio; pero frente al paso de dicho pueblo una restinga de arena que sale de una isla, cruza el canal y solo deja 3 piés escasos en un trecho como de 10 varas.

En el torno de Tamante el Viejo se encuentra alguna palizada; pero el canal es limpio y su fondo no baja de 5 piés hasta el fin de él, que un banco pequeño lo disminuye á 3.

En el de Tanimul tambien tiene palizada que á su paso por ella exige cuidado, porque mucha parte se halla casi en el mismo canal, y no vela; aquí la corriente es sensible, pero se cuenta con sonda de 5 piés hasta el Rancho, donde escasea á dos y medio en una distancia de 20 á 25 varas.

A las inmediaciones de Tampatol se encuentra otro banco pequeño sobre el cual cruza el canal tan estrecho, que solo tiene 4 varas, 2 piés y medio de agua; pero su extension no es mas que de 12 á 14 varas, y luego ancha aquel hasta 15, y el fondo aumenta á 4 y 5 piés como ántes.

En la vuelta del torno de Santa Inés para entrar al del Coy se estrecha el canal hasta 8 varas, en el que no se cuenta mas que con 3 piés de agua y el fondo es de piedra suelta; pero este espacio solo tiene de 25 á 30 varas.

Hácia el fin del torno del Coy se reune el rio de este nombre con el de Tampaon, y el canal continúa bueno, aunque

con palizada hasta las inmediaciones de los Humos y Tancucuy, donde unos bancos de arena que cruzan el rio, hacen que el canal mude de direccion en varias partes y en las que solo deja 2 piés y medio á 3 de agua. Pasado de aquí aumenta el fondo y el canal es amplio.

El torno de Tamalihuato tiene bancos de arena; pero es practicable hasta el fin, que en una distancia muy corta se encuentran 3 piés de agua.

El del Pujal, en cuyo principio está el Rancho sobre el barranco del Norte, tiene un espacio pequeño en el cual solo se encuentran 3 piés de fondo; pero el canal es suficiente.

Como á quinientas varas de este punto está la entrada del rio de la Villa, obstruida por una barra de arena de muy corta extension, con fondo de dos piés y medio; pero luego que se pasa se cae á una poza profunda que sigue hasta cerca del Tamunal, y en la que generalmente se encuentran doce y diez y ocho piés de sonda. Desde este rancho se va estrechando el rio hasta treinta varas y en una extension de quinientas adelante el canal es muy angosto y el fondo disminuye hasta tres piés escasos; aquí se encuentra la primera chorrera, que es un banco de piedra gruesa en la superficie, y baja muy compacta á poca distancia, cubierto únicamente con uno y medio piés de agua. Cien varas mas adelante está otro banco como el anterior, y la continuacion del rio hasta las inmediaciones del rancho de San Isidro es de igual fondo, y con un caudal de agua tan escaso, que su ancho tiene de seis á ocho varas. Estos obstáculos, casi invencibles, me obligaron á suspender allí los trabajos, convencido tambien de lo infructuoso de ellos, atendiendo al costo inmenso que tendrian las obras necesarias para emprender su canalizacion y cuando en el Tamunal ó en el Rincon de la Peña en el rio de Tampaon, puede establecerse el punto de desem-

barco, distante del Espinal como cuatro y media leguas del primero y seis del segundo; debiendo advertir que este reconocimiento se ha practicado en el estado de ménos fondo de que es susceptible el rio, por la extremada falta de lluvias en el presente año.

Por la explicacion anterior se ve que los principales inconvenientes del rio para ser navegable en toda la extension que desea el supremo gobierno, son los bancos de arena, que en algunas partes cruzan el canal, haciéndolo variar de direccion y disminuyendo el fondo, por la palizada, que consiste en árboles corpulentos que las grandes crecientes arrancan, y que por su propio peso se van quedando en los puntos donde ya el agua que ha disminuido no puede conducirlos mas: no forman cuerpo en ninguna parte del canal, y por consiguiente su remocion no es difícil.

En el dia son bastante comunes en Europa y en los Estados-Unidos los buques de limpia, con los que frecuentemente se consigue profundizar cualquier lugar que bañen las aguas, con tal que su fondo no sea de piedra, y teniendo el rio Pánuco esta condicion, pues que todo su lecho es de arena suelta, y fango y arena en muchas partes; un buque de vapor construido para este servicio, dejaria cumplido el deseo del supremo gobierno en poco tiempo, mantendria constantemente limpio el canal, y podria emplearse en otros usos de utilidad. Su costo en los Estados-Unidos creo no excederia de doce á quince mil pesos, y su sostenimiento en seis meses, que creo necesarios para la obra, ascenderá á diez mil pesos, en cuya suma están comprendidos todos los auxilios indispensables para la operacion. En este concepto, la construccion de malecones y otras obras de esta naturaleza, que se pudieran poner en práctica, las juzgo necesarias, porque las grandes y algunas veces extraordinarias cre-

cientes que durante la estacion de aguas se experimentan, causan variacion tan notable, que ó las dejarian inútiles, ó seria indispensable su reposicion anualmente.

Tampico, Abril 24 de 1850.—*Luis Valle.*

*Distancias en millas y décimos que hay entre los puntos y rancherías que marca el plano del rio Pánuco que por disposicion del supremo gobierno fué levantado en Abril del presente año, las cuales son arregladas á la legua española de veinte mil piés.*

| | MILLAS. | LEGUAS. |
|---|---|---|
| Desde la Barra hasta la punta de la isla del Moralillo, que forma la entrada del estero del Zapote | 5,1 | |
| De dicha punta á Boca de Cajeta. | 2,9 | |
| De la Cajeta á Tamos | 4,4 | |
| Al Caracol | 2,6 | |
| A la Ladrillera | 2,7 | |
| A Periquillo | 2,0 | |
| Al Paso del Barco | 4,4 | |
| A Tobaló | 1,7 | |
| A Punta Arenas | 4,3 | |
| Al Aguacate | 1,3 | |
| Al Estero de Topila | 1,7 | |
| A Tambayoche | 1,5 | |
| Al frente | 34,6 | |

| | MILLAS. | LEGUAS. |
|---|---|---|
| Del frente | 34,6 | |
| A Paciencia | 3,6 | |
| A Tamante | 2,5 | |
| A Pánuco | 9,1 | |
| Al Alamo | 3,3 | |
| A la Isleta | 3,4 | |
| A Salvasuchil | 2,0 | |
| A Tampaca | 1,7 | |
| Al Halcon | 1,2 | |
| A Tanchicuin | 2,8 | |
| A Miradores | 1,6 | |
| A Panucho | 4,5 | |
| A Chiton | 2,4 | |
| A Paijá | 5,7 | |
| A Tamalojuco | 2,9 | |
| A Tanjuco | 4,8 | |
| A Bichinchijol | 3,2 | |
| A La Desgracia | 5,0 | |
| A las juntas donde se reune el rio de San Juan con el Pánuco | 2,5 | |
| Al Carrizo | 0,5 | |
| Al Hinchy | 15,7 | |
| A la Cofradía | 1,4 | |
| Al pueblo de Tamuin | 1,2 | |
| A Tamante el Viejo | 5,1 | |
| De Tamante el Viejo á Tanimul | 5,9 | |
| A Tampatol | 7,2 | |
| A Santa Inés | 2,5 | |
| A Los Humos | 4,5 | |
| A la vuelta | 146,8 | |

| | MILLAS. | LEGUAS. |
|---|---|---|
| De la vuelta..... | 146,8 | |
| A Tamalihuato..... | 2,7 | |
| Al Pujal..... | 0,7 | |
| A la entrada del rio de la Villa... | 0,2 | |
| Desde la entrada, al Tamunal..... | 3,1 | |
| Hasta las inmediaciones del rancho de San Isidro..... | 0,9 | |
| | 154,4 | |
| Total de distancia medida con arreglo á la legua mexicana de veintiseis y medio al grado. | | 68,18 |

Tampico, Mayo 14 de 1850.—*Luis Valle.*

---

## EL RIO TAMESIN Y EL ARROYO DEL MANTE.

De las pendientes orientales de la sierra de Jaumave y Palmillas se precipita un ligero arroyo hácia el pequeño pueblo de Llera; cruza en toda su longitud el distrito del Sur de Tamaulipas y viene á unirse al Pánuco casi en frente de la ciudad y puerto de Tampico. A este arroyo se le han dado del Tamesin ó Guayalejo. En alguno de nuestros artículos los nombres anteriores hemos dicho algunas palabras sobre este rio y hoy nos vamos á ocupar exclusivamente de él, para consignar aquí cuanto hemos encontrado de curioso ó de

útil en las diversas excursiones que hemos emprendido sobre sus márgenes.

Firmes en el propósito de hacer conocer el país donde vivimos, y careciendo para esto de un elegante estilo literario, ofrecemos simplemente á nuestros lectores la relacion sencilla de la verdad, tal cual la hemos encontrado en nuestro camino, y bajo este principio entramos de lleno en materia.

En el pueblo de Llera, que es el primero que cruza el Guayalejo, aprovechan sus aguas en el riego de algunas pequeñas labores y despues se le ve atravesar desde la hacienda del Ferlon los terrenos de las jurisdicciones de Escandon, Horcasitas y San Antonio de Rayon, sin que los propietarios de esta inmensa extension de terrenos, que han levantado sus fincas rústicas sobre el barranco del rio, pretendan hacer algo para utilizar sus aguas en el riego de sus labores.

La agricultura, en todo el largo trayecto que acabamos de citar, está muerta por decirlo así; y se busca en vano en esos terrenos que bañan las aguas del Tamesin, el aspecto que ofrecen las tierras labradas por el empeño y trabajo de empresas agrícolas.

Y no se crea que esos terrenos, abandonados al presente, tal vez debido á nuestra falta de poblacion ó á nuestras eternas discordias políticas, sean impropios para la agricultura; pues ofrecen cuantas ventajas es posible encontrar reunidas para esperar un éxito feliz en empresas de esa naturaleza.

Allí donde crecen los ahuehuetes que hemos admirado en el bosque de Chapultepec, entrelazando sus ramas al follaje de los serones y los ébanos, allí donde es impenetrable la espesura de la vegetacion y donde la superficie del terreno está cubierta en su totalidad por extensos cardonales; allí, decimos, crecen y se desarrollan en toda plenitud aquellas semillas que se creen como efectos de primera necesidad

en nuestras poblaciones, y tambien todas aquellas plantas que hasta ahora no han ocupado á nuestros agricultores, como son el algodon, el café, arroz y otras. Las experiencias realizadas en un pequeño círculo demuestran las ventajas que ofreceria el cultivo de estas plantas en grande escala.

Algunos propietarios de la jurisdiccion de Escandon han querido en épocas pasadas, abrir cárcamos de riego en las riberas del rio para fomentar en sus terrenos la agricultura, y sacarla del pequeño círculo en que durante tantos años ha permanecido circunscrita.

Nosotros al promover entre ellos esas ideas, hemos ido á trazar en sus propiedades el paso de la zanja por dondé al precipitar una cantidad suficiente de las aguas, pudiera facilitarse el riego de las tierras y asegurar así el resultado favorable de sus siembras. Pero nuestros trabajos de nivelacion no han sido realizados, pues aunque algun propietario tuvo empeño en llevarlos á cabo, se le presentó en aquel entónces como un obstáculo insuperable á sus esfuerzos, la revolucion interior del Estado en 1862.

En el rio Tamesin, despues de pasar por la hacienda del Limon, y de atravesar en una parte los terrenos de la de Arroyo Blanco y de las dos Rayas, baja á Horcasitas, en cuya demarcacion se le une el sombrío y silencioso arroyo del Mante, sobre el cual nos ocuparémos despues; rodea en seguida el cimiento de las pendientes del "Bernal" hácia el lado del Sur, corre de ahí por las haciendas del Paso y de Cardiel á Tancasnequi y San Antonio de Rayon, en donde traen aún sus aguas una velocidad de 78$^{m}$ por minuto, y luego vienen á caer á su paso por el Jopoy en una especie de letargo en donde sus aguas se deslizan sin velocidad aperente, dormidas, sin levantar el mas ligero murmullo. Es que desde es-

te último punto hasta su salida á la laguna del Chairel, en una extension de 30 millas, el nivel imperceptible del terreno ofrece un descanso á su larga correría, y por otra parte se encuentra al observar las circunstancias topográficas de las localidades adyacentes, que por el estero del Jopoy y otros varios que seria muy largo enumerar, entran sus aguas á las lagunas del Sur llamadas la Monteada y el Chairel, y por el estero de Ratones y Poza de los Tomates, se escurren en las lagunas del Norte, llamadas de la Chaca y de Champayan: esto contribuye tambien en mucho á quitarle su precipitacion desde una larga distancia de la costa.

Ya desde el estero del Jopoy, que hemos mencionado, hasta su entrada á la laguna del Chairel, las márgenes de este rio están formadas por dos cintas de terreno, de 300 á 500 metros de anchura, que comprendiendo en su centro á la corriente del rio, están bañadas al otro lado por las grandes lagunas que hemos mencionado.

En esta parte del Tamesin es donde se encuentran grandes plantíos de plátanos y hermosas huertas que ofrecen al puerto de Tampico sus abundantes frutos. En esta parte es donde el terreno subdividido en mas de cien pequeñas propiedades, se ve cultivado casi en su totalidad en una extension de cerca de 15 leguas. Las márgenes del rio Tamesin forman así los lugares mas pintorescos de las cercanías de Tampico. El labrador allí lleva una vida activa por sus trabajos, y debido á que sus terrenos están formados por isletas separadas de la tierra firme por extensas lagunas, se ven libres de los trastornos de las revoluciones, pues no pueden ser visitados por ninguna fuerza armada que no se aislara por solo este hecho, colocándose en una posicion difícil y comprometida. Al expresarnos así, nos referimos al bajo Tamesin, porque ya del estero llamado de San Francisco para

arriba, sucede lo contrario; los bosques seculares del rio ofrecen á los revolucionarios parajes seguros, en los que permanecen á menudo el tiempo que quieren, haciéndose difícil entónces su persecucion.

Mas estas ventajas relativas de los terrenos bajos del Tamesin, tienen el inconveniente de que son los primeros que en las avenidas considerables del rio desaparecen bajo el nivel de las aguas. Sus habitantes se ven precisados entónces á buscar un asilo en los terrenos altos que limitan al Norte y al Sur las lagunas que los circundan, y permanecen allí uno ó dos meses hasta que las aguas abandonan sus propiedades.

Sin embargo, estas crecientes periódicas del rio no son tan destructoras como á primera vista podria suponerse, pues el Tamesin, como hemos dicho ya en uno de nuestros artículos anteriores, no trae en sus crecientes empuje bastante para arrastrar consigo las fincas que se ven en sus márgenes. Los inmensos lagos y ciénegas que se extienden á sus dos lados, ofrecen á sus aguas en estos casos un ensanche considerable, que amortigua en mucho su velocidad.

Existen, sin embargo, algunas haciendas arriba de San Antonio de Rayon, como Tancasnequi, Cardiel, el Paso y otras, en que el rio viene aún encajonado en profundos barrancos y saliendo de su cauce en sus crecientes, destruye en su corriente las cercas de labores y casas que están mas próximas á ellos. Esto tiene lugar desde el punto en que se une al Tamesin el arroyo del Mante hasta cerca de San Antonio de Rayon, pues en todas las propiedades que cruza este rio, situadas en las jurisdicciones de Escandon y de Llera, nunca sucede, por mas considerables que sean sus avenidas, el que salven sus aguas los barrancos de sus riberas.

Entre varios arroyos tributarios del Tamesin, el único que llama la atencion es el rio llamado del Mante, cuyo gasto de corriente es tan considerable como el del mismo Tamesin ántes de que se una con él.

Este arroyo, que se extiende en uno de los lugares mas fértiles del Sur del Estado, aparece al pié de la sierra del Abra unos 4 kilómetros al N. O. de la nueva villa de Quintero; atraviesa hácia el O. una extension de 16 á 17 leguas, y viene á unirse al Guayalejo ántes de su paso por la casi abandonada ciudad de Horcasitas.

Cuando en el año de 1860 principiamos nuestras expediciones por Tamaulipas, el gobierno del Estado, atendiendo á una solicitud de los habitantes de la congregacion del Palcuay, decretó erigirla en villa y la llamó Quintero; y con tal motivo nos comisionó para trazar y delinear la nueva poblacion y fijar los linderos de sus egidos.

En aquel entónces hemos visitado el nacimiento del Mante y algunas de las escavaciones interiores hechas por su corriente en el corazon de la montaña, ántes de su salida á la selva.

En el punto donde aparece este rio, se ven las rocas de la pendiente cortadas á pico en ambos costados, formando en su parte superior una bóveda natural la mas caprichosa del mundo: enormes peñascos suspendidos de su techumbre á una altura de cinco metros, parecen vacilar sobre el curso tranquilo de las aguas que se deslizan en aquel punto con una velocidad apenas perceptible.

Algunos de los compañeros que tuvimos en aquella expedicion, decidieron bañarse en el nacimiento del Mante, en cuya compañía hemos llegado á penetrar en la cueva interior de la montaña hasta unos 20 metros de la entrada de la gruta; allí el agua tiene una profundidad de 2 á 3 piés, y su

fondo es en algunos puntos de arcilla fangosa y en otros de peñas irregulares, algunas de las cuales asoman sobre el nivel de la agua sus negros picos.

La oscuridad interior de esta gruta no nos permitió hacer observaciones completas sobre la arquitectura natural con que está dispuesta, y desde su entrada tan solo se distinguen las primeras irregularidades de la bóveda superior, que en algunos puntos se inclina sobre la superficie de las aguas, hasta tocarlas con la extremidad de alguna roca.

El aspecto interior de esta gruta en donde aparecen las aguas heladas y serenas del Mante, no deja de ser imponente; la poca luz que entra á aquellos lugares por el áera de la salida, se extingue en el cañon de la bóveda en una oscuridad completa, y aquellas escavaciones que repiten los sonidos en mil ecos, que se alejan indefinidamente hasta perderse, parecen amenazar un hundimiento terrible en su conjunto y magestad.

Existe otra gruta en el desfiladero del canton del Abra[1] cuya entrada se ve como una pequeña puerta en uno de los barrancos de la montaña, y para llegar á ella tiene el expedicionario que ascender una parte de la pendiente por una vereda escabrosa y difícil.

El aspecto interior de esta gruta es el de una escalera gigante que principia á unos 30 metros de la entrada y cuyos primeros peldaños pueden pasarse sin dificultad, pues tienen un brinco de un metro, siendo cada vez mayores hasta que al tercero seria peligroso aventurarse mas, porque ofrece á la vista el cuadro de un precipicio espantoso, cuyo fondo envuelve en el misterio una densa oscuridad.

1. Camino que va de Tancasnequi al Valle del Maiz.

En esta gruta las rocas, desprovistas de musgo y de otra clase de vegetacion, están cubiertas de salitre que permitió á los habitantes de la villa de Quintero la fabricacion de grandes cantidades de pólvora en esa época de duras pruebas para la patria, que vino á ofrecernos la intervencion francesa.

Nosotros hemos creido siempre que esta gruta de que acabamos de hablar es la misma que hemos descrito anteriormente al ocuparnos del nacimiento del Mante, pues á juzgar por los sonidos que produce una piedra botada en la sima de que hemos hablado, se comprende que va rebotando en sus irregularidades, hasta caer en una agua interior que hemos creido ser la misma corriente de aquel arroyo.

Otra circunstancia que nos hace afirmarnos mas en esta idea, es la de que cuando hemos subido en frente de la villa de Quintero la pendiente de la sierra del Abra, hemos encontrado en la planicie superior de esta pequeña cordillera algunos orificios, cuya profundidad no hemos podido calcular, por haber ido entónces desprovistos de un cordel con que hubiéramos podido sondearlos; pero al botar en uno de estos pozos algunos pedazos de pesada piedra, observamos que tardaba un intervalo de 12 segundos para hacer oir su caida, la cual producia el chasquido de un cuerpo al abrirse paso sobre las aguas.

Hemos entónces creido lo que dejamos dicho anteriormente; que esas aguas ocultas en grutas ó escavaciones, practicadas por el trabajo de la naturaleza en los siglos pasados, son las mismas que forman el arroyo del Mante.

Para nosotros, la cordillera del Abra que se desprende de la Sierra Madre extendiéndose de N. O. á S. E., está taladrada en una gran parte de su longitud por grutas y esca-

vaciones, imposible de ser conocidas en todas sus ramificaciones interiores.

Para terminar dirémos que este arroyo, ántes de ocultarse en el corazon de la sierra, debe atravesar algunos terrenos en el interior de la república, pues en la época de las lluvias se le ve salir de aquellas grutas arrastrando en su corriente, aumentada ya considerablemente en el mismo punto donde aparece, grandes cantidades de estiércoles de ganado menor y ramas de árboles secos destrozados, cuyos objetos es seguro que no deben de encontrarse en las vertientes interiores de la montaña.

Las márgenes de este rio están cubiertas por selvas vírgenes; sus aguas casi á flor de tierra ofrecen mucha facilidad para el riego de las labores, y aquellos terrenos son inmejorables por el cultivo de todas las plantas propias de estos climas.

El Mante forma tambien algunas ciénegas ántes de su union con el Tamesin, y en los ranchos de Canoas y de Tamatan van varios de los propietarios de Escandon y Horcasitas á formar sus labores en ellas, cuando los años son escasos de lluvias.

De todas estas observaciones y de cuantas hemos hecho en otros trabajos de este género, se puede deducir, que la naturaleza ha prodigado sus dones en todo el distrito del Sur de Tamaulipas; pero que debido á las discordias políticas del Estado, no han podido sus pueblos aprovecharse de aquella régia prodigalidad. ¡Quiera el cielo que algun dia luzca para este degraciado territorio una época de ventura en que se recojan á manos llenas y por medio del trabajo, los frutos preciosos de una riqueza desconocida hoy por aquellos mismos á quienes está destinada!

Tampico, Mayo 15 de 1869.—*Alejandro Prieto.*

*PROYECTO de comunicacion interoceánica por el centro de la república mexicana, escrito por el C. diputado Manuel Fernando Soto.*

Los Sres. Brennan, Smith y Richards han solicitado del congreso de la Union el permiso para establecer una vía férrea y un telégrafo que comunique los dos mares, aprovechando las corrientes y depósitos de agua que les fuere posible.

Esta solicitud pasó desde luego á la primera comision de industria del mismo congreso, que examinó las condiciones del permiso, y comprendiendo la inmensa importancia de esta empresa, extendió su dictámen conformándose en mucha parte á la referida solicitud; pues determinó la zona comprendida entre las barras de Tecoltitla y Tampico, en el Golfe de México, y la de Zacatula y puerto de San Blas en el Pacífico, para que entre ellas pueda establecerse la vía férrea y línea telegráfica, quedando á la voluntad de la empresa el establecer ramales á las ciudades de Pachuca y Querétero, Morelia y Guadalajara; pero comunicando dicha vía precisamente con la ciudad de México.

Hé aquí un vasto campo para que los gobiernos de los Estados y los hombres ilustrados de las poblaciones comprendidas entre ambas zonas, traigan á discusion los intereses locales, presentando los proyectos que juzguen convenientes, sobre el trayecto que deba llevar la vía férrea y línea telegráfica.

En mi concepto, el problema para determinar la vía debe quedar reducido á los siguientes términos: *Encontrar el trayecto mas corto y mas fácil de construirse, entre las localidades que puedan proporcionar á la vía férrea mayor cantidad de productos para su trasporte.*

Colocada así la cuestion, se alejan las rivalidades de la localidad, y viene á ser pura y simplemente *una cuestion científica*, donde los datos estadísticos y las observaciones agronómicas y mineralógicas sobre lo que el suelo produce ó puede producir, vendrán á dar la luz suficiente, no solo para llevar á cabo esta grande empresa, sino otras muchas que conduzcan á la prosperidad del país por medio de la explotacion de sus ricos elementos.

Hé aquí los derroteros de este proyecto entre el rio de Tecolutla, que desemboca en el Golfo, y el Mexcala, que desemboca en el Pacífico, y entre estos dos rios y las ciudades de Querétaro, México, Pachuca y Toluca.

Del Espinal, primer punto navegable del rio de Tecolutla, que desemboca en el Golfo,

| | |
|---|---|
| A Huauchinango..... | 20 |
| „ Tulancingo..... | 10 |
| „ Santa Rita del Sauz..... | 8 |
| Este es el punto de partida de los tres ramales..... | 38 |
| „ Pachuca..... | 7 |
| „ Actopam..... | 8 |
| „ Ixmiquilpam..... | 11 |
| „ Alfajayúcan..... | 5 |
| „ Nopala..... | 9 |
| „ San Juan del Rio..... | 10 |
| „ Querétaro..... | 14 |
| | 102 |

| | | |
|---|---|---|
| Del Espinal á Sata Rita del Sauz | 38 | |
| A Tizayuca | 8 | |
| „ Zumpango | 8 | |
| „ Cuautitlan | 4 | |
| „ Tlalnepantla | 4 | |
| „ México | 4 | |
| | | 61 |
| Del Espinal á Tlalnepantla | 58 | |
| A Toluca | 16 | |
| „ Temascaltepec | 12 | |
| „ Tlalchapa, sobre el rio Mexcala. | 36 | |
| | | 122 |
| De México á Tlalchapa, sobre el Mexcala, por Tlalnepantla, Toluca y Temascaltepec | 68 | |

Las principales ventajas de este proyecto pueden reducirse á las siguientes:

La ciudad de Querétaro, que es la llave del comercio del Bajío y Tierra adentro, quedará á una distancia de 102 leguas de vía férrea para comunicarse con el primer punto navegable de la barra de Tecolutla, que desemboca en el Golfo de México, en lugar de 160 que tendrá si se toma la vía de Veracruz.

La ciudad de México quedará á 61 leguas de la misma barra de Tecolutla, en lugar de las 100 leguas ó mas que habrá por el trayecto de Veracruz cuando se concluya la vía férrea para dicho puerto.

La ciudad de México quedará á 68 leguas del Mexcala, aprovechando la navegacion de este rio, que desemboca en el Pacífico por la barra de Zacatula.

La comunicacion interoceánica entre el Golfo y el Pacífi-

co, por una línea de vía férrea, quedará reducida á 122 leguas, navegando las barras de Tecolutla y Zacatula.

Con un ramal de 25 leguas entre el Espinal, primer punto navegable de la barra de Tecolutla, y el puerto de Tuxpam, la parte mas difícil de la vía férrea, que es la travesía de la sierra de Huauchinango, servirá tambien para comunicar con esta línea á los puertos de Tuxpam y Tampico, cuya comunicacion se perfeccionará, canalizando las lagunas que hoy se navegan entre ambos puertos, de modo que los de Tampico, Tuxpam y Tecolutla quedarán comunicados con la Mesa Central y con el Pacífico, prefiriendo el trayecto que propongo.

La ciudad de Pachuca, centro de los distritos mineros, quedará á 45 leguas del primer punto navegable del rio de Tecolutla, á 57 de la de Querétaro, y á 86 del primer punto navegable del Mexcala. La ciudad de Toluca quedará á 48 leguas de la navegacion del Mexcala, y á 73 de la barra de Tecolutla.

Los tres caminos que ha decretado el congreso de la Union para Tampico y Tuxpam, atravesando el Estado de Hidalgo, y que se están construyendo, van á ser cortados por esta vía férrea, y por consecuencia, recibirá todos los efectos que vengan por ellos de la Sierra y de la Huasteca; pues el carretero de Tuxpam y el de Tampico por Huaya quedará cortado en Tulancingo; el de Tampico por Atotonilco, lo será en Pachuca, y el de la Sierra de Zimapan y Jacala lo será en Ixmiquilpam.

De la costa de Papantla y de las sierras de Huauchinango, Zacatlan, Teziutlan, Tlatlauqui, Zacapoaxtla y Tetela, se pueden exportar ó introducir al interior el maiz, el frijol, la azúcar, el café, el tabaco, el algodon, la zarza, la guta percha, la pimienta, la vainilla, el chile, el cedro, la caoba, la

cachilla, el zapote, el naranjo el rosadillo, la alzaprima, la haya, el chijol, que con la humedad se convierte en piedra, el encino, el roble, el frijolillo, la chaca, el palo del moral, la purga de Jalapa, el palo de morgado, el anono, el tamalcahuite, el loano y varias otras maderas finas, de tinte y de construccion que se exportan. Muy cerca del rio se encuentra el petróleo, que se ha sacado ya, y el carbon de piedra, aunque en la superficie aparece de inferior calidad; pero profundizando los criaderos para explotar el petróleo, se encontraria otra clase mejor.

Desde Huauchinango á la sierra de Tetela se podria exportar piedra mineral de plata, oro, cobre, plomo, bronce y asfalto, en una cantidad prodigiosa, y otras especies, y desde Acaxochitlan y el valle de Tulancingo, se introduciria el plomo, el caulin y el cinabrio; el maiz y la cebada que se consumen en Pachuca, el aguardiente, el piloncillo, la fruta y la cera vegetal que se producen en la sierra, así como la pesca de agua dulce; y sobre todo, la elaboracion del fierro tomaria un impulso incalculable.

De la mitad del trayecto de Tulancingo á Pachuca se conduciria á esta ciudad la madera y leña para las minas; pues los grandes bosques de Cuyamaloya y Huajomulco han sido comprados para su ademe y combustible.

Al tocar el ramal de Querétaro en Pachuca, recogerá la piedra mineral que deba exportarse para beneficiarla en el extranjero, de los distritos mineros de Pachuca y del Mineral del Monte; al tocar en la Concepcion, la de los minerales del Chico y Capula; al tocar en Actopam, la de los minerales de Santa Rosa y Tepeué, y la jarcia que se consume en todo el país, y podria exportarse por Tecolutla, como se exporta la de San Luis por Tampico; al tocar en Ixmiquilpam recogeria la piedra mineral del Cardonal, de la Bonanza y la

Pechuga, que hoy tiene una espectativa sorprendente, y la de Zimapam; así como los preciosos mármoles de San Andrés, y los productos tropicales de los distritos de Metztitlan, Jacala, Jalpam y la Huasteca Potosina, y la fruta de la tierra templada, que es tan abundante en ese distrito.

Al tocar en Nopala trasportaria los de la sierra de Querétaro, que se comunica por Tecozautla; al tocar á San Juan del Rio, las semillas de su rico suelo, que se consumen principalmente en el Mezquital, sobre el trayecto que debe correr la vía hasta Actopam.

Al llegar á Querétaro llevaria todos los efectos extranjeros que se consumen en las ciudades del Bajío y los frutos que hemos enumerado de la costa, y á su regreso trasportaria á la ciudad de México, al Mezquital y á la costa todos los efectos que reciben del interior y del Bajío y que importan anualmente sumas considerables.

La línea que parte de Santa Rita del Sauz conduciria á la ciudad de México y valle de Toluca los efectos de que hemos hablado, los de los puertos de Tampico, Tuxpam y Tecolutla, los de la costa, de la sierra y del valle de Tulancingo, y se extenderia el radio de consumo de las haciendas de pulque, que tienen un valor de mas de ocho millones de pesos; y que si hoy sostienen el ramal de Apizaco por las 24 mil arrobas que se introducen diariamente á la ciudad de México, cuya mayor parte conduce el ferrocarril, á pesar de los fletes tan caros, entónces, conducidos los pulques por la vía férrea de que hablamos, á Querétaro, al Valle de Toluca y costa del Pacífico, á la sierra y costa del Golfo, los productos y las fincas de pulque triplicarian de valor. Esta vía tendria asegurada en mucha parte su existencia, y los propietarios de fincas de pulque conseguirian la extension del *radio de consumo*, que es el principal objeto que deben proponerse.

El Valle de Toluca, comunicándose con ambas costas, con el Valle de México y con el Mezquital, conducirá fácilmente sus productos, y principalmente sus trigos, á muy bajo flete; y los minerales de Temascaltepec, Sultepec, el Valle y Tejupilco tomarán un grande impulso, beneficiando sus metales, ó exportando los que se hallan cerca del rio ó de la vía férrea; principalmente los criaderos de cobre que tienen dimensiones asombrosas, pues hay algunos que pasan de 60 varas, y los placeres y minas de oro que se encuentran próximas al rio Mexcala.

En las márgenes de este se hallan los mismos productos que en las costas del Golfo, y ademas el cascalote del palo del Brasil, el ébano, el tapincerán, la cola de iguana, el cacahuamanche, que produce una gran cantidad de aceite, y el carbon de piedra de la mejor calidad, que podrá exportarse por el rió, ó introducirse al interior por la vía férrea, que lo conducirá tambien al Valle de México, á los minerales y á los puertos del Golfo.

La cuestion mas importante para el país es la colonizacion extranjera, y quedará resuelta definitivamente llevándose á cabo este proyecto, porque se haria de la manera mas segura para los intereses nacionales, *del centro á la circunferencia*. La Huasteca, la Sierra Alta, los distritos de Papantla, Huauchinango, Zacatlan, Tetecala, Tlatlauqui, Teziutlan y Zacapoaxtla quedarian fácilmente poblados, principalmente el trayecto del ramal sobre la costa del Golfo entre Tuxpam y el Espinal; y sobre todo, los minerales de la línaa de Huauchinango, Pachuca, Actopam ó Ixmiquilpam, por el inmenso desarrollo que adquirirán con la exportacion de sus metales en bruto, pues en pocos años les dará una poblacion diez veces mayor de la que ahora tienen.

Hoy el mineral de Pachuca extrae de sus minas 60 ó 70

mil arrobas semanarias; pero establecida la exportacion solo los pequeños capitales triplicarian en muy poco tiempo esta cantidad.

Iguales ventajas sacarán los de Temascaltepec, Tejupilco, Sultepec, Zacualpam y el Valle por el aumento de su poblacion, así como los planes de Huetamo, Coyuca, Ajuchitlan y Tlalchapa, que pueden ser regados fácilmente, y donde la siembra del algodon, que se da con tanta abundancia, vendrá á producir riquezas incalculables.

La realizacion de este proyecto resolverá la cuestion minera, porque la minería se halla paralizada en el Estado de Hidalgo por el monopolio que ejercen las haciendas de beneficio, mas este monopolio quedará destruido:

1º Porque las haciendas de beneficio tendrán la competencia de los metales que se exportan al extranjero, pues en el condado de Corwens en Inglaterra, cuesta 54 centavos el beneficio de una carga de metal, que en Pachuca cuesta 4 pesos, sin contar con que la exportacion de los metales no demanda crédito para trabajar las minas, y por lo mismo los pobres podrán trabajar las suyas, puesto que les será posible vender por la noche los metales que hayan extraido de sus minas en el dia, á los contratistas que los exporten al extranjero.

2º Porque puesta la vía férrea, se establecerán nuevas haciendas de beneficio en la boca de la Sierra de Acaxochitlan y Huauchinango, donde abundan las caidas de agua y el combustible.

3º Porque la vía férrea proporcionará á los minerales la sal, el azogue, los comestibles y las pasturas á muy bajo precio, principalmente el carbon de piedra, que facilitará el uso de las máquinas de vapor é impedirá la tala de los bosques,

que tanto perjuicio va á causar á la agricultura por la escasez de lluvias.

4º Porque se establecerán las máquinas de *concentracion* que reducen los metales á un pequeño volúmen que facilitará su conduccion, ya á los puertos donde deben exportarse, ó á las haciendas donde deban beneficiarse. Solo el uso de estas máquinas hará una gran revolucion en la minería, porque se disminuirá considerablemente el costo del beneficio actual.

Estas mismas ventajas sacarán los minerales que se hallan en las sierras que rodean el valle de Toluca, por la comunicacion que les abra la navegacion del Mexcala y la vía férrea que debe atravesarlas.

La grande obra del desagüe directo del Valle de México quedará concluida en poco tiempo, porque la vía férrea proporcionará desde luego la exportacion de la potasa y de la sosa en una inmensa escala, y tanto por esto, cuanto por los 9 millones de pesos en que se calcula el valor de los terrenos que van á quedar disecados, sobrarán compañías extranjeras ó nacionales que se encarguen de su pronta conclusion. De este modo se establecerán numerosas colonias extranjeras en las mismas orillas de la capital, comunicadas entre sí por canales de navegacion é irrigacion; se fertilizarian los distritos del Mezquital, del Estado de Hidalgo, que serian atravesados por la vía férrea, y se aumentaria el caudal de agua para la navegacion del Mootezuma, que quedaria mas próximo á la misma vía.

Concluida la construccion de esta obra, vendrian naturalmente otras nuevas á enlazarse con ella, porque los intereses de los Estados del Bajío y del interior procurarian la construccion de otros nuevos ramales como el de Querétaro á San Luis Potosí, el del mismo Querétaro á Guanajuato,

Leon y Guadalajara; el de Cuautitlan á Nopala por Tula para aproximar á Querétaro con la ciudad de México; el de Toluca á Morelia y el Manzanillo para explotar los ricos elementos del centro del Estado de Michoacan, y el de Colima para aprovechar sus aguas interiores y su hermosa bahía; y el ferrocarril de Tlalpam se extenderá hasta Cuernavaca ó mas allá para llevar los frutos del Estado de Morelos á los demas Estados. Otro ramal partiendo de Tlalpam para Chalco y Texcoco hasta Tepespam, completará el círculo de ferrocarril de la ciudad de México, y hara de la ciudad de Tlalpam una ciudad comercial, por cruzarse allí las dos líneas, pues vendria á ser naturalmente el gran depósito de los productos de la tierra caliente, y de los efectos que á ella se trasportan.

El puerto de Tampico vendrá á comunicarse con el territorio de los Estados-Unidos por medio de la navegacion interior, luego que se canalicen las lagunas de San Andrés, el Tordo, Morales, la Carbonera y otra que se halla entre el rio de San Fernando y el Bravo del Norte, sobre la costa del Estado de Tamaulipas; y por lo mismo, llevándose á cabo el proyecto que propongo, se facilitará el que la ciudad de México y las costas del Pacífico vengan á comunicarse con la república vecina por la vía férrea y por una navegacion interior, que proporcionará los fletes mas cómodos, y evitará los peligros de la mar.

Esta y otras grandes empresas vendrian á ser los resultados necesarios de la realizacion de este proyecto, no precisamente porque una vez establecida la vía que propongo, los rieles, los durmientes, las obras de terracería y el material rodante vendrán á costar la mitad ó ménos de lo que hoy valen por la baratura de los fletes; sino porque el progreso es una verdad práctica, lógica é inflexible en sus consecuen-

cias, que cria, desarrolla ó impulsa nuevos intereses, que hacen cambiar en poco tiempo la faz de los Estados.

Así, por ejemplo, los ramales que propongo darán la vida á los distritos huastecos y al de Papantla, que pueden computarse en trescientos mil habitantes, á los de la sierra del Estado de Puebla, que tambien pueden computarse en ciento sesenta mil, al Estado de Hidalgo de cuatrocientos mil, al distrito federal en trescientos cincuenta mil, al Estado de Querétaro en ciento cuarenta, al de México en seiscientos y la poblacion de Guerrero y Michoacan próxima al Mexcala en cincuenta mil, que suman dos millones, seiscientos mil habitantes, ó importan la tercera parte de la poblacion de la república; resultando de aquí, que por la construccion de doscientas cuatro leguas de camino de hierro, cambiará la faz de las poblaciones que ocupan la tercera parte de los habitantes del país, porque entrarán desde luego en la vía gigantesca de su prosperidad.

Pero la ventaja mas importante es sin duda la de que esta vía que propongo, atravesando el territorio del uno al otro mar, servirá tambien para el tráfico de la Europa y de algunos pueblos de América con la California, Australia, la China, el Jspon, las islas del Pacífico y demas naciones del extremo Oriente, y que para entrar en competencia con las vías de Panamá, Tehuantepec, Darien, Nicaragua y el gran ferrocarril del Oeste de la Union Americana, será preciso que la baratura de los fletes y las comodidades del pasaje lleguen á su último límite, á fin de que la competencia quede asegurada desde luego y puedan establecerse en la república grandes depósitos de mercancías, que harian de ella uno de los países mas comerciales del universo. Así México, colocado entre el Golfo y el Pacífico, cumplirá con los altos destinos á que lo llama su posicion geográfica.

De todas las grandes ventajas que he demostrado deben conseguir los Estados, en particular por donde toca la vía que propongo, y la nacion en general, no debo pasar en silencio la mas importante en las actuales circunstancias. Esta vía no costará al erario ninguna subvencion pecuniaria: no dará á la compañía empresaria mas que *un auxilio de cuatro mil hectaras de terrenos baldíos por cada kilómetro que construya, con tal que los terrenos que reciba no lleguen á la mitad de los que existan en los Estados que toque ó atraviese el camino de fierro.*

*Estos terrenos se tomarán de preferencia de los que se encuentren en una faja de cuarenta kilómetros de ancho á cada lado del ferrocarril; serán deslindados á expensas de la empresa, y divididos en cuanto fuere posible en lotes cuadrados de mil metros por lado, haciendo que los lados coincidan con los meridianos y paralelos de la tierra. Los lotes serán señalados por una numeracion progresiva á lo largo de la vía, comenzando en cada deslinde por el número uno, y por el extremo N. E. De los lotes en que cada baldío fuere dividido, conservará la nacion los que tengan los números impares, y entregará á la compañía los pares. Al rededor de cada lote se dejará un camino de diez metros de ancho.* [Art. 7º del dictámen de la comision].

¿Qué resultará de esta concesion?—Que el erario federal no contribuya mas que con terrenos baldíos que hoy de nada le sirven; que los lotes que se reserva podrá venderlos á peso de oro luego que se colonicen los que se entregan á la compañía; que los particulares que posean terrenos despoblados é incultos podrán dar á la compañía los suyos á semejanza del gobierno, en lotes alternados, que á su vez se reservarán igual número de estos, con la condicion de que la compañía colonice los que le dén, para que ellos puedan vender á buen

precio los que se reserven, y que así, la colonizacion extranjera vendrá á ser un hecho en la república.

El 21 de Mayo del presente año, el ministro de fomento, comprendiendo la grande importancia de la barra de Tecolutla, ordenó al ingeniero americano Roberto Gortauch, que fuese á reconocer el camino que parte de Huauchinango para el primer punto navegable de dicha barra, haciendo sus investigaciones sobre la distancia y condiciones en que se halla el rio, para extender y mejorar su navegacion. Este informe servirá para calcular los gastos de la obra; mas suponiendo que esta fuere demasiado costosa, subsistirá este proyecto con muy corta diferencia, porque entónces el ferrocarril podrá dirigirse al primer punto navegable del rio Tuxpam, que está reconocido, y se encuentra diez leguas mas léjos de Huauchinango que el de Tecolutla; pero poniendo siempre el ramal al punto del Espinal, como he dicho ántes, para que el tramo que atraviese la sierra sirva para los tres puertos.

Respecto del camino para la barra de Zacatula y del reconocimiento del rio Mexcala, el congreso de la Union ha votado la cantidad de quince mil pesos para este objeto, y existen ademas otros varios reconocimientos mas ó ménos científicos, pero siempre útiles, para demostrar la popularidad que tiene desde hace muchos años la importancia de esta obra, sancionada por el decreto del congreso.

La resolucion sobre esa grande empresa tendrá lugar en las sesiones del próximo congreso. Allí los nuevos representantes de los Estados de Hidalgo, México, Veracruz, Tamaulipas, Puebla, Querétaro, Guerrero y Michoacan, y los del distrito federal, cuyos territorios debe tocar la vía que progongo, defenderán con su alta ilustracion los intereses de las poblaciones cuyo porvenir y engrandecimiento

depende de la realizacion de esta obra; y estoy seguro que será aprobado el dictámen de la primera comision de industria.

Los gobiernos de los mismos Estados, sus legislaturas, las autoridades locales, las sociedades de mejoras materiales y los hombres ilustrados y patriotas de las comarcas interesadas en ella deben trabajar asiduamente en la reunion de datos estadísticos, reconocimientos científicos de los terrenos, y recopilacion de todos los informes y noticias que pueden contribuir á la manifestacion de las riquezas naturales que sea posible desarrollar con el establecimiento de la vía férrea, para que conocidas las riquezas inagotables de nuestro suelo, se facilite la comunicacion interoceánica por el centro de la república de México. ¡Loor eterno al congreso de la Union que la decrete, y á los hombres de inteligencia y corazon que puedan llevarla á cabo!

México, Julio 4 de 1869.—*Manuel F. Soto.*

# INDICE

DE LAS MATERIAS CONTENIDAS EN ESTE VOLUMEN.


| | PAGS. |
|---|---|
| Advertencia | I |
| Distrito del Sur de Tamaulipas. Noticias estadísticas sobre su situacion, productos, &c. | 1 |
| Division política, municipal, judicial, militar y eclesiástica del mismo | 7 |
| Distrito de Tampico de Veracruz. Su situacion, extension y division | 17 |
| Villa de Ozuluama, del distrito referido. Noticias de su situacion, &c., &c | 19 |
| Pueblo Viejo. Noticas estadísticas acerca de él | 21 |
| Villa de Tampico Alto. Idem idem | 22 |
| Villa de Pánuco. Idem idem | 23 |
| Pueblo de Tantima. Idem idem | 24 |
| Villa de Tantoyuca. Idem idem | 25 |
| Pueblo de Chiconamel. Idem idem | 26 |
| Pueblo de Chontla. Idem idem | 28 |
| Pueblo de Tempoal. Idem idem | 29 |
| Prefectura de Tancanhuitz. Idem idem | 30 |
| Distrito de Huejutla. Idem idem | 32 |
| Partido de Huejutla. Noticias sobre su division, productos, &c | 39 |
| Partido de Zacualtipan. Idem idem idem | 42 |
| Juzgado de paz de Molango. Idem idem idem | 49 |
| Juzgado de paz de Santa Ana Tianguistengo. Idem idem idem | 53 |

PAGS.

Partido de Metztilan. Idem idem idem..... 57
Juzgado de paz de Metzquititlan. Idem idem idem.... 59
Juzgado de paz de Ixtacayotla. Idem idem idem..... 62
Partido de Yahualica. Idem idem idem..... 63
Juzgado de paz de Huautla. Idem idem idem..... 69
Departamento de Tuxpam. Su situacion y division.... 72
Partido de Tuxpam. Noticias estadísticas acerca de él, sus productos, poblacion, &c., &c..... 73
Municipalidad de Tuxpam. Noticias sobre su clima, extension, situacion, poblacion, producciones y otros datos estadísticos acerca de ella..... 107
Derroteros de Tuxpam á México, Puebla y Veracruz, por distintas vías..... 133
Municipalidad de Tamiahua. Datos estadísticos sobre su extension, producciones, &c., &c..... 138
Municipalidad de Temapache. Idem idem idem..... 142
Idem de Amatlan. Idem idem idem..... 147
Partido de Chicontepec. Idem idem idem..... 153
Municipalidad del mismo nombre. Idem idem idem... 160
Idem de Ixhuatlan. Idem idem idem..... 164
Idem de Xochioloco. Idem idem idem..... 165
Idem de Ilamatlan. Idem idem idem..... 167
Idem de Zontecomatlan. Noticias sobre su situacion y poblacion..... 168
Idem de Tlalchichilco. Idem idem..... 169
Idem de Tescatepec. Idem idem..... 171
Idem de Huayacocotla. Idem idem..... 172
Apéndice. Reconocimiento del rio Pánuco, practicado por órden del gobieno en Abril de 1850, por el ingeniero Luis Valle..... 175

PAGS.

Noticia de las distancias que hay entre los puntos y rancherías marcadas en el plano del rio Pánuco, levantado por el mismo ingeniero..... 180
El rio Tamesin y el arroyo del Mante. Se describen los lugares que reconocen..... 182
Proyecto de comunicacion interoceánica por el centro de la república, escrito por el C. diputado Manuel Fernando Soto..... 191

FIN.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
REFERENCE DEPARTMENT

This book is under no circumstances to be taken from the Building